

## ZPE 16

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

www.weidmueller.com

### Imagen de producto



Un borne de paso protector es un conductor eléctrico con la finalidad de seguridad y que se utiliza en muchas aplicaciones. Para establecer la conexión eléctrica y mecánica entre los conductores de cobre y la placa de montaje se utilizan bornes de tierra. Tienen uno o más puntos de contacto para la conexión con cables de tierra y/o bifurcación de cables de tierra.

### Datos generales para pedido

Versión	Borne de tierra, Conexión directa, 16 mm <sup>2</sup> , 1920 A (16 mm <sup>2</sup> ), Verde/amarillo
Código	<a href="#">1745250000</a>
Tipo	ZPE 16
GTIN (EAN)	4008190996789
Cantidad	25 Pieza

Fecha de creación 4 de octubre de 2023 16:03:00 CEST

## ZPE 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	12,1 mm
Anchura (pulgadas)	0,476 inch	Peso neto	48,672 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. -50 °C	Temperatura permanente de trabajo, max. 120 °C	

### Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO15ATEX1467U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExULD15.0008U
Sección máx. del conductor (ATEX)	25 mm <sup>2</sup>	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	Verde/amarillo
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

## ZPE 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 para bornes contiguos	800 V
Tensión nominal DC	800 V	Normas	IEC 60947-7-2
Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	0,42 mΩ	Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	8 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	2,43 W	Grado de polución	3

### Datos nominales según CSA

Núm. de certificación (CSA)	200039-1152892	Sección máx. del conductor (CSA)	4 AWG
Sección mín. del conductor (CSA)	14 AWG		

### Datos nominales según UL

Núm. de certificación (cURus)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	6 AWG
Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)	14 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	6 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	14 AWG		

### Datos nominales tierra

Corriente nominal de corta duración	1920 A (16 mm <sup>2</sup> )	Función PEN	Sí
-------------------------------------	------------------------------	-------------	----

### Generalidades

Carril	TS 35	Normas	IEC 60947-7-2
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	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	No

### Valores característicos del sistema

Versión	Conexión directa, Con conexión de tierra, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria	Sí
Número de pisos	1	Número de puntos de embornado por piso	2
Pisos internos puenteados	No	Conexión PE	Sí
Carril	TS 35	Función PE	Sí
Función PEN	Sí		

### Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ECLASS 9.0	27-14-11-41	ECLASS 9.1	27-14-11-41
ECLASS 10.0	27-14-11-41	ECLASS 11.0	27-14-11-41
ECLASS 12.0	27-14-11-41	ECLASS 13.0	27250103

## ZPE 16

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### 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="#">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_ZPE_Q3_2020</a> <a href="#">PCN - EN</a> <a href="#">PCN - DE</a> <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	

**Hoja técnica**

**ZPE 16**

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

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

**Dibujos**

