

## Borne serie Z con conexión directa ZPE 16

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



Los bornes de conexión directa, la serie Z, se adaptan de forma especial a las necesidades de los clientes: Espacio mínimo de construcción, superficies amplias de señalización, detector de ensayo integrado, posibilidad de conexión transversal dentro de la serie Z de la gama de bornes de Weidmüller.

Los bornes de la serie Z admiten un amplio rango de secciones y cuentan con hasta dos canales de conexiones transversales.

### Datos generales para pedido

Tipo	ZPE 16
Código	<a href="#">1745250000</a>
Versión	Borne serie Z con conexión directa, Borne de tierra, Sección nominal: Conexión directa, Wemid, Verde/amarillo
GTIN (EAN)	4008190996789
U.E.	25 Pieza

## Borne serie Z con conexión directa ZPE 16

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Anchura	12,1 mm	Altura	82,5 mm
Altura construcción baja	51,5 mm	Profundidad	50,5 mm
Peso neto	48,672 g		

### Temperaturas

Temperatura permanente de trabajo, min. -50 °C	Temperatura permanente de trabajo, max. 120 °C
--	--

### IECEX/ATEX nominales

Núm. de certificación (ATEX)	KEMA99ATEX5514U	Certificado ATEX	KEMA99ATEX5514U_d.pdf
Certificado ATEX	KEMA99ATEX5514U_e.pdf	Núm. de certificación (IECEX)	IECEXULD05.0009U
Certificado IECEX	IECEXULD05.0009U_e.pdf	Sección máx. del conductor (ATEX)	16 mm <sup>2</sup>
Sección máx. del conductor (IECEX)	16 mm <sup>2</sup>	Tensión con. trans.	CrossConnectionGuide.pdf
Gama de temperaturas de servicio	Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEX	Caracterización EN 60079-7	
Caracterización Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D		Ex e II

### Conductor embornable (conexión adicional)

Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, max.	16 mm <sup>2</sup>
--	---------------------	--	--------------------

### Conductor embornable (conexión nominal)

Tipo de conexión	Conexión directa	Longitud de desaislado	18 mm
Dimens. caña destornillador	1,0 x 5,5 mm	Dirección de conexión	arriba
Número de conexiones	2	Sección de embornado, conexión nominal, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, conexión nominal, max.	25 mm <sup>2</sup>	Calibre según 60 947-1	A7
Sección de conexión del conductor, rígido min., conexión nominal	1,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, rígido máx., conexión nominal	16 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, semirrígido, conexión nominal, min.	16 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, semirrígido, conexión nominal, max.	25 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	16 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión nominal, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión nominal, max.	16 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. con aislamiento DIN 46228/4, conexión nominal, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. con aislamiento DIN 46228/4, conexión nominal, max.	16 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 14	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 4

### Datos nominales

Tensión nominal para bornes contiguos	800 V	Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	8 kV
Normas	IEC 60947-7-2	Grado de polución	3

Fecha de creación 13 de mayo de 2014 16:24:50 CEST

## Borne serie Z con conexión directa ZPE 16

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### 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	Núm. de certificación (UR)	E60693
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	4 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	14 AWG
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	4 AWG		

### Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	Número de bornes iguales	1
Tipo de montaje	enclavado	Versión	Conexión directa, Con conexión de tierra, abierto por un extremo
Versión a prueba de explosivos	No		

### Datos del material

Materiales aislantes	Wemid	Material	Wemid
Color	amarillo, verde	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0

### Valores característicos del sistema

Familia del producto	Borne serie Z con conexión directa	Tipo de conexión	Conexión directa
Dirección de conexión	arriba	Número de pisos	1
Número de conexiones	2	Número de puntos de embornado por piso	2
Pisos internos puenteados	No	Carril	TS 35
Tapa final obligatoria	Sí		

### Clasificaciones

ETIM 3.0	EC000901	UNSPSC	30-21-18-11
eClass 5.1	27-14-03-05	eClass 6.2	27-14-03-05
eClass 7.1	27-14-03-05		

### Observaciones acerca del producto

Texto indicativo de datos técnicos	Para mantener la capacidad de carga de los carriles, es necesario emplear los carriles TS 35 x 15.
Texto indicativo de accesorios	Se pueden utilizar conexiones transversales enchufables ZQV 16/2 (1739690000).

**Hoja técnica****Borne serie Z con conexión directa  
ZPE 16**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Datos técnicos****Homologaciones en línea**

Homologaciones



ROHS

Conformidad