

ZPE 4

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, 4 mm ² , 480 A (4 mm ²), Verde/amarillo
Código	1632080000
Tipo	ZPE 4
GTIN (EAN)	4008 190263218
Cantidad	50 Pieza

Fecha de creación 4 de octubre de 2023 15:54:50 CEST

ZPE 4

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	43 mm	Profundidad (pulgadas)	1,693 inch
Profundidad incl. carril DIN	43,5 mm	Altura	62,5 mm
Altura (pulgadas)	2,461 inch	Anchura	6,1 mm
Anchura (pulgadas)	0,24 inch	Peso neto	14,04 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. -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)	6 mm ²	Sección máx. del conductor (IECEx)	6 mm ²
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	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 ²
		Longitud de tubo	mín.
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0,75 mm ²
		Longitud de tubo	mín.
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm ²
		Longitud de tubo	mín.
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1,5 mm ²
		Longitud de tubo	mín.
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	2,5 mm ²
		Longitud de tubo	mín.
	máx.	12 mm	
Sección de conexión del conductor	nominal	4 mm ²	

ZPE 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 ²
	Longitud de tubo	mín.	8 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0,75 mm ²
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 ²
	Longitud de tubo	nominal	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0,75 mm ²
	Longitud de tubo	nominal	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm ²
	Longitud de tubo	nominal	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1,5 mm ²
	Longitud de tubo	nominal	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	2,5 mm ²
	Longitud de tubo	nominal	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	4 mm ²
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 ²		
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,5 mm ²		
Sección de embornado, máx.	6 mm ²		
Sección de embornado, mín.	0,13 mm ²		
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	4 mm ²		
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0,5 mm ²		
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	4 mm ²		
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0,5 mm ²		
Sección del conductor, semirrígido, máx.	6 mm ²		
Sección del conductor, semirrígido, mín.	1,5 mm ²		
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	6 mm ²		
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm ²		
Tipo de conexión	Conexión directa		

Datos del material

Material	Wemid	Color	Verde/amarillo
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

ZPE 4

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales

Sección nominal	4 mm ²	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	1 mΩ	Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	8 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	1,02 W	Grado de polución	3

Datos nominales según CSA

Núm. de certificación (CSA)	200039-1152892	Sección máx. del conductor (CSA)	10 AWG
Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG		

Datos nominales según UL

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		

Datos nominales tierra

Corriente nominal de corta duración	480 A (4 mm ²)	Función PEN	No
-------------------------------------	----------------------------	-------------	----

Generalidades

Carril	TS 35	Normas	IEC 60947-7-2
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10

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, 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	No		

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 4

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

ZPE 4

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

www.weidmueller.com

Dibujos

