

ZDK 1.5PE

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

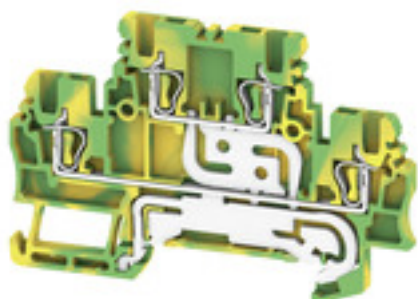
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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	Bornes de doble piso, Borne de tierra, Conexión directa, 1.5 mm², 180 A (1,5 mm²), Verde/amarillo
Código	1791150000
Tipo	ZDK 1.5PE
GTIN (EAN)	4032248239092
Cantidad	50 Pieza

ZDK 1.5PE

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	49,5 mm	Profundidad (pulgadas)	1,949 inch
Profundidad incl. carril DIN	50 mm	Altura	75,5 mm
Altura (pulgadas)	2,972 inch	Anchura	3,5 mm
Anchura (pulgadas)	0,138 inch	Peso neto	2 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura permanente de trabajo, mín. -50 °C
Temperatura permanente de trabajo, max.	120 °C	

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	B1		
Dimens. caña destornillador	0,4 x 2,0 mm		
Dirección de conexión	arriba		
Longitud de desaislado	10 mm		
Longitud de tubo para terminal tubular con aislamiento de plástico DIN 46228/4	Sección de conexión del conductor	nominal	0,5 mm ²
		mín.	6 mm
		máx.	10 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0,75 mm ²
		mín.	6 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm ²
		mín.	6 mm
		máx.	12 mm
Longitud de tubo para terminal tubular sin aislamiento de plástico DIN 46228/1	Sección de conexión del conductor	nominal	0,5 mm ²
		nominal	10 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0,75 mm ²
		nominal	10 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm ²
		nominal	10 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1,5 mm ²
		mín.	10 mm
		máx.	12 mm
Número de conexiones	4		
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 30		
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 16		
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	1,5 mm ²		
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,5 mm ²		
Sección de embornado, máx.	1,5 mm ²		
Sección de embornado, mín.	0,05 mm ²		
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	1,5 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.	1,5 mm ²		
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0,5 mm ²		

Fecha de creación 22 de noviembre de 2022 16:11:00 CET

ZDK 1.5PE

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección transversal de conductor, núcleo 1,5 mm²
rígido, máx.Sección transversal de conductor, núcleo 0,5 mm²
rígido, mín.Terminal tubular doble, max. 0,75 mm²Terminal tubular doble, min. 0,5 mm²

Tipo de conexión Conexión directa

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	1,5 mm ²	Tensión nominal para bornes contiguos	500 V
Normas	IEC 60947-7-2	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1,83 mΩ
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	6 kV	Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0,56 W
Grado de polución	3		

Datos nominales según CSA

Núm. de certificación (CSA)	154685-1461041	Sección máx. del conductor (CSA)	16 AWG
Sección mín. del conductor (CSA)	28 AWG		

Datos nominales según UL

Núm. de certificación (cURus)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	16 AWG
Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)	28 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	16 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	28 AWG		

Datos nominales tierra

Corriente nominal de corta duración	180 A (1,5 mm ²)	Función PEN	No
-------------------------------------	------------------------------	-------------	----

Generalidades

Carril	TS 35	Indicación de montaje	Montaje directo
Normas	IEC 60947-7-2	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 30
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 16		

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	No		

ZDK 1.5PE

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Datos técnicos

Valores característicos del sistema

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

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	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

Homologaciones

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

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	EAC certificate Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Notificación de cambio de producto	PCN_ZPE_Q2_2021 - EN PCN_ZPE_Q2_2021 - DE Product Change Notification ZPE Q1/2022 DE Product Change Notification Q1/2022 EN
Documentación del usuario	StorageConditionsTerminalBlocks
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folleto	

ZDK 1.5PE

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dibujos

