

**WPE 2.5N****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 brida-tornillo, Verde/amarillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid
Código	<a href="#">1016200000</a>
Tipo	WPE 2.5N
GTIN (EAN)	4008190018702
Cantidad	50 Pieza

## WPE 2.5N

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Dimensiones y pesos

Profundidad	37 mm	Profundidad (pulgadas)	1,457 inch
Profundidad incl. carril DIN	37,5 mm	Altura	54 mm
Altura (pulgadas)	2,126 inch	Anchura	5,1 mm
Anchura (pulgadas)	0,201 inch	Peso neto	12,73 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, máx. 130 °C	

## Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExULD14.0005U
Sección máx. del conductor (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Sección máx. del conductor (IECEx)	2.5 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 adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional	Conexión brida-tornillo
--------------------------------------	-------------------------

## Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A3	Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm
Dirección de conexión	lateral	Longitud de desaislado	10 mm
Número de conexiones	2	Par de apriete con atornillador eléctrico, tipo DMS	1
Par de apriete, máx.	0,6 Nm	Par de apriete, mín.	0,4 Nm
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	4 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	4 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, mín.	0,05 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	4 mm <sup>2</sup>	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Tornillo de apriete	M 2,5

## Datos del material

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

## WPE 2.5N

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Datos nominales

Sección nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal para bornes contiguos	500 V
Tensión nominal DC	500 V	Normas	IEC 60947-7-2
Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	6 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0,77 W	Grado de polución	3

## Datos nominales según CSA

Núm. de certificación (CSA)	12400-286	Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG
Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG		

## Datos nominales según UL

Núm. de certificación (UR)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	26 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	26 AWG		

## Datos nominales tierra

Corriente nominal de corta duración	300 A (2,5 mm <sup>2</sup> )	Tornillo mediano para bornes PE	M 2,5
Par de apriete manual Tornillo de fijación	0,4...0,6 Nm	Función PEN	No

## Generalidades

Carril	TS 35	Indicación de montaje	atornillado
Normas	IEC 60947-7-2	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12		

## Otros datos técnicos

Detención	atornillable	Indicación de montaje	atornillado
Lados abiertos	derecha	Número de bornes iguales	1
Tipo de montaje	atornillado	Versión a prueba de explosivos	RAL 7001

## Valores característicos del sistema

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

## WPE 2.5N

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## 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	27-25-01-03
ECLASS 14.0	27-25-01-03		

## Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC

/

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme sin exención

## Homologaciones

Homologaciones



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

## Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEx Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a> <a href="#">Llyods Register Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentación del usuario	<a href="#">NTI WDU/WPE 2.5N</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Folleto	

## WPE 2.5N

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dibujos

