

WPE 1.5/R3.5**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, 1.5 mm ² , 180 A (1,5 mm ²), Verde/amarillo
Código	1798460000
Tipo	WPE 1.5/R3.5
GTIN (EAN)	4032248330003
Cantidad	50 Pieza

WPE 1.5/R3.5

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	24 mm	Profundidad (pulgadas)	0,945 inch
Profundidad incl. carril DIN	25 mm	Altura	24,5 mm
Altura (pulgadas)	0,965 inch	Anchura	3,5 mm
Anchura (pulgadas)	0,138 inch	Peso neto	2,14 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura permanente de trabajo, min.	-60 °C
Temperatura permanente de trabajo, max.	130 °C		

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExUL14.0005U
Sección máx. del conductor (ATEX)	2,5 mm ²	Sección máx. del conductor (IECEx)	2,5 mm ²
Caracterización EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D

Conductor embornable (conexión adicional)

Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, max. 1,5 mm²

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A1	Dimens. caña destornillador	0,4 x 2,5 mm
Dirección de conexión	lateral	Longitud de desaislado	7 mm
Número de conexiones	2	Par de apriete, max.	0,3 Nm
Par de apriete, min.	0,3 Nm	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 16	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	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.	0,13 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.	0,5 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0,5 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	1,5 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	1,5 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	1,5 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm ²	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Tornillo de apriete	M 2		

Datos del material

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

WPE 1.5/R3.5

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales

Sección nominal	1,5 mm ²	Tensión nominal para bornes contiguos	400 V
Normas	IEC 60947-7-2	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1,83 mΩ
Sobretensión de choque nominal	4 kV	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)	200039-1057876	Sección máx. del conductor (CSA)	18 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)	18 AWG
Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	26 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	18 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	26 AWG		

Datos nominales tierra

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

Dimensiones

Desplazamiento TS 15	13,5 mm
----------------------	---------

Generalidades

Carril	TS 15	Indicación de montaje	atornillado
Normas	IEC 60947-7-2	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 16		

Otros datos técnicos

Indicación de montaje	atornillado	Lados abiertos	derecha
Número de bornes iguales	1	Tipo de montaje	enclavado
Versión a prueba de explosivos	No		

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 15	Función N	No
Función PE	Sí	Función PEN	No

WPE 1.5/R3.5

Weidmüller Interface GmbH & 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	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

Homologaciones

Homologaciones



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

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation of Conformity IECEx Certificate UKCA Ex Attestation of Conformity CB Test Certificate CB Certificate EAC certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity ATEX Certificate CE Declaration of Conformity all terminals UKCA Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Documentación del usuario	NTI WDU/WPE 1.5/R3.5 StorageConditionsTerminalBlocks NTI WDK-WPE 1.5 R3.5
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folleto	

WPE 1.5/R3.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

