

WPE 6

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, 6 mm², 800 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid
Código	1010200000
Tipo	WPE 6
GTIN (EAN)	4008190090098
Cantidad	50 Pieza

WPE 6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	46,5 mm	Profundidad (pulgadas)	1,831 inch
Profundidad incl. carril DIN	47 mm	Altura	56 mm
Altura (pulgadas)	2,205 inch	Anchura	7,9 mm
Anchura (pulgadas)	0,311 inch	Peso neto	25,98 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, max. 130 °C	

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExULD14.0005U
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 adicional)

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

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A5	Dimens. caña destornillador	4,0 x 0,8 mm
Dirección de conexión	lateral	Longitud de desaislado	12 mm
Número de conexiones	2	Par de apriete, max.	1,3 Nm
Par de apriete, mín.	0,8 Nm	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 8	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	10 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,5 mm ²	Sección de embornado, máx.	10 mm ²
Sección de embornado, mín.	0,08 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	6 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.	6 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0,5 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	10 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	1,5 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	10 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm ²	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Tornillo de apriete	M 3		

Datos del material

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

WPE 6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales

Sección nominal	6 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	0,78 mΩ	Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	8 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	1,31 W	Grado de polución	3

Datos nominales según CSA

Núm. de certificación (CSA)	200039-1888378	Sección máx. del conductor (CSA)	8 AWG
Sección mín. del conductor (CSA)	20 AWG		

Datos nominales según UL

Núm. de certificación (UR)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	8 AWG
Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	20 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	8 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	20 AWG		

Datos nominales tierra

Corriente nominal de corta duración	720 A (6 mm ²)	Tornillo mediano para bornes PE	M 3
Par de apriete manual Tornillo de fijación	0,5...1,0 Nm	Función PEN	No

Dimensiones

Desplazamiento TS 35	50 mm
----------------------	-------

Generalidades

Carril	TS 35	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 8		

Otros datos técnicos

Detención	atornillable	Indicación de montaje	atornillado
Lados abiertos	cerrado	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, cerrado	Tapa final obligatoria	No
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

Fecha de creación 12 de febrero de 2025 18:22:47 CET

WPE 6

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	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

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (UR)	E60693
Núm. de certificación (cURusEX)	E184763

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation of Conformity IECEx Certificate UKCA Ex Attestation of Conformity CB Test Certificate CB Certificate Lloyds Register Certificate POLSKIREJ certificate UKCA Ex Certificate 16-AV4BO-0265U. DNV Certificate CCC Ex Certificate CE Declaration of Conformity ATEX Certificate UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Documentación del usuario	NTI WDU/WPE 6 NTI WDU/WPE 6 SL EN StorageConditionsTerminalBlocks
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folleto	

Fecha de creación 12 de febrero de 2025 18:22:47 CET

WPE 6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

