

WPE 50N**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, 50 mm ² , 6000 A (50 mm ²), Verde/amarillo
Código	1846040000
Tipo	WPE 50N
GTIN (EAN)	4032248394548
Cantidad	10 Pieza

WPE 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	69,6 mm	Profundidad (pulgadas)	2,74 inch
Profundidad incl. carril DIN	70 mm	Altura	71 mm
Altura (pulgadas)	2,795 inch	Anchura	18,5 mm
Anchura (pulgadas)	0,728 inch	Peso neto	126,143 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	Gama de temperaturas de servicio	Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx
-25 °C...55 °C		
Temperatura permanente de trabajo, mín. -60 °C	Temperatura permanente de trabajo, max. 130 °C	

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	SCIP	1007fa59-32ea-4163-aa91-1482deede565
------------	----------------	------	--------------------------------------

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExULD14.0005U
Sección máx. del conductor (ATEX)	50 mm²	Sección máx. del conductor (IECEx)	50 mm²
Gama de temperaturas de servicio	Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx	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	B10	Dimens. caña destornillador	S4 (DIN 6911)
Dirección de conexión	lateral	Longitud de desajuste	24 mm
Número de conexiones	2	Par de apriete, max.	6 Nm
Par de apriete, mín.	4 Nm	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 14
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 0	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	50 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	10 mm²	Sección de embornado, máx.	70 mm²
Sección de embornado, mín.	5,26 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	50 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. 10 mm²		Sección del conductor, semirrígido, máx.	70 mm²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	10 mm²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	16 mm²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	10 mm²	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Tornillo de apriete	M 6		

Datos del material

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

WPE 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales

Sección nominal	50 mm ²	Tensión nominal para bornes contiguos	1.000 V
Normas	IEC 60947-7-2	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	0,21 mΩ
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	8 kV	Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	4,8 W
Grado de polución	3		

Datos nominales según CSA

Núm. de certificación (CSA)	200039-1057876	Sección máx. del conductor (CSA)	0 AWG
Sección mín. del conductor (CSA)	14 AWG		

Datos nominales según UL

Núm. de certificación (UR)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	0 AWG
Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	10 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	0 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	10 AWG		

Datos nominales tierra

Corriente nominal de corta duración	6000 A (50 mm ²)	Tornillo mediano para bornes PE	M 5
Par de apriete manual Tornillo de fijación	3,0...4,0 Nm	Función PEN	Sí

Generalidades

Carril	TS 35	Indicación de montaje	atornillado
Normas	IEC 60947-7-2	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 14
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 0		

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	Sí

WPE 50N

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
Núm. de certificación (cURusEX)	E184763

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation of Conformity IECEX Certificate UKCA Ex Attestation of Conformity EAC certificate INMETRO 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 50N StorageConditionsTerminalBlocks Instruction
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folleto	

WPE 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

