

Serie W WPE 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Klippon® Connect con tecnología de conexión brida-tornillo

La gran fiabilidad y variedad de diseños de los bloques de bornes con conexiones brida-tornillo facilitan la planificación y optimizan la seguridad operativa. Klippon® Connect ofrece una respuesta eficaz a una amplia variedad de requisitos diferentes.

Datos generales para pedido

Tipo	WPE 50N
Código	1846040000
Versión	Borne de tierra, Conexión brida-tornillo, 50 mm ² , 6000 A (50 mm ²), Verde/amarillo
GTIN (EAN)	4032248394548
U.E.	10 Pieza

Serie W WPE 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

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

Temperaturas

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)	IECExULD14.0005U
Sección máx. del conductor (ATEX)	50 mm ²	Sección máx. del conductor (IECEx)	50 mm ²
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	Ex e II
Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D		

2 conductores embornables (H05V/H07V) de igual sección (conexión nominal)

Sección de conexión del conductor, semirrígido, 2 conductores embornables, min.	6 mm ²	Sección de conexión del conductor, semirrígido, 2 conductores embornables, max.	16 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, min.	6 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, max.	16 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, min.	6 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, max.	16 mm ²

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	B10	Dimens. caña destornillador	S4 (DIN 6911)
Dirección de conexión	lateral	Longitud de desaislado	24 mm
Número de conexiones	2	Par de apriete, max.	6 Nm
Par de apriete, min.	4 Nm	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 14
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 0	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	50 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, min.	10 mm ²	Sección de embornado, máx.	70 mm ²
Sección de embornado, mín.	5,26 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	50 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	10 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	70 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	10 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	16 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	10 mm ²	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Tornillo de apriete	M 6		

Serie W WPE 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos del material

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

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	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

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	Par de apriete (tornillo de sujeción)	3...4 Nm
Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de cobre)	4...6 Nm	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

Serie W WPE 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Datos técnicos

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC000901	ETIM 4.0	EC000491
ETIM 5.0	EC000491	ETIM 6.0	EC000901
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-03-05
eClass 6.2	27-14-03-05	eClass 7.1	27-14-03-05
eClass 8.1	27-14-11-41	eClass 9.0	27-14-11-41
eClass 9.1	27-14-11-41		

Información de producto

Texto indicativo de datos técnicos	Para secciones de 50-70 mm ² se ha de utilizar el carril TS 35 x 15 (cobre, grosor 2,3 mm).
Texto indicativo de accesorios	Aislamiento de protección de soporte de guía para instalación del carril "SH 2", código 0494920000 (U.E. 10).

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS	Conformidad
------	-------------

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Documentación del usuario	NTI_IECEX_WDU-WPE 50N.pdf
Folleto/catálogo	CAT 1 TERM 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	CFAT_WPE 50N.pdf IECEXULD14.0005U_e.pdf DE_PT1002_20160418_937_ISSUE01.pdf ACF-ATEX_4786180920

Nota de seguridad

Advertencia de seguridad	Safety Information
--------------------------	------------------------------------

Hoja técnica

**Serie W
WPE 50N**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos

