

Serie W WPE 35

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 35
Código	1010500000
Versión	Borne de tierra, Conexión brida-tornillo, 35 mm ² , 4200 A (35 mm ²), Verde/amarillo
GTIN (EAN)	4008190112806
U.E.	25 Pieza

Serie W WPE 35

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	16 mm	Anchura (pulgadas)	0,63 inch
Altura	56 mm	Altura (pulgadas)	2,205 inch
Profundidad	62,5 mm	Profundidad (pulgadas)	2,461 inch
Profundidad incl. carril DIN	63 mm	Peso	82,84 g
Peso neto	80,2 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)	35 mm ²	Sección máx. del conductor (IECEx)	35 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		

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	B8	Dimens. caña destornillador	6,5 x 1,2 mm
Dirección de conexión	lateral	Longitud de desaislado	18 mm
Número de conexiones	2	Par de apriete, min.	5 Nm
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 12	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 2
Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión nominal, max.	35 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión nominal, min.	2,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	35 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	2,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. con aislamiento DIN 46228/4, conexión nominal, max.	35 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. con aislamiento DIN 46228/4, conexión nominal, min.	2,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, rígido máx., conexión nominal	16 mm ²	Sección de conexión del conductor, semirrígido, conexión nominal, max.	35 mm ²
Sección de conexión del conductor, semirrígido, conexión nominal, min.	2,5 mm ²	Sección de embornado, conexión nominal, max.	35 mm ²
Sección de embornado, conexión nominal, min.	2,5 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, conexión nominal min.	2,5 mm ²
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		

Datos nominales

Sección nominal	35 mm ²	Tensión nominal para bornes contiguos	800 V
Normas	IEC 60947-7-2	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	0,26 mΩ
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	8 kV	Grado de polución	3

Fecha de creación 19 de enero de 2018 0:24:36 CET

Serie W WPE 35

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 nominales según CSA

Núm. de certificación (CSA)	200039-1057876	Sección máx. del conductor (CSA)	2 AWG
Sección mín. del conductor (CSA)	12 AWG		

Datos nominales según UL

Núm. de certificación (UR)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	2 AWG
Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	12 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	2 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	12 AWG		

Datos nominales tierra

Corriente nominal de corta duración	4200 A (35 mm ²)	Tornillo mediano para bornes PE	M 4
Par de apriete manual Tornillo de fijación	1,2...2,4 Nm	Función PEN	Sí

Dimensiones

Desplazamiento TS 35	32 mm
----------------------	-------

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)	1.2...2.4 Nm
Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de cobre)	5 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

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 accesorios	Aislamiento de protección de soporte de guía para instalación del carril "SH 2", código 0494920000 (U.E.10).
--------------------------------	--

Serie W
WPE 35

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

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Documentación del usuario	NTI_IECEX_WDU-WPE_35.pdf
Folleto/catálogo	CAT_1_TERM_16/17_EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	CFAT_WPE_35.pdf IECEXULD14.0005U_e.pdf DE_PT1002_20160414_256_ISSUE01.pdf ACF-ATEX_4786180920

Nota de seguridad

Advertencia de seguridad [Safety Information](#)

Hoja técnica

Serie W
WPE 35

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

