Serie W
WPE 35/IKSC

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

Imagen de producto



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/IKSC
Código	1012600000
Versión	Borne de tierra, Conexión brida-tornillo, 35 mm², 4200 A (35 mm²), Verde/amarillo
GTIN (EAN)	4008190138677
U.E.	25 Pieza

Serie W
WPE 35/IKSC

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	83,8 g
Peso neto	80,28 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento, max.	40 °C	Temperatura de almacenamiento, min.	10 °C
Temperatura de almacenamiento	10 °C...40 °C	Temperatura permanete de trabajo, min.	-60 °C
Temperatura permanete 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 mm²	Sección máx. del conductor (IECEX)	35 mm²
Caracterización EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	B8	Dimens. caña destornillador	S4 (DIN 6911)
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, max.	35 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	2,5 mm²
Sección de embornado, máx.	35 mm²	Sección de embornado, mín.	2,5 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	35 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	2,5 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	35 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	2,5 mm²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	35 mm²	Sección del conductor, semirrígido, mín.	2,5 mm²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	16 mm²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	2,5 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		

Datos nominales

Sección nominal	35 mm²	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

Datos nominales según CSA

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

Weidmüller

Serie W
WPE 35/IKSC

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 UL

Núm. de certificación (UR)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	1 AWG
Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	12 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	1 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	12 AWG		

Datos nominales tierra

Corriente nominal de corta duración	4200 A (35 mm²)	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	28 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	No

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		

Serie W
WPE 35/IKSC

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
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	StorageConditionsTerminalBlocks
Folleto/catálogo	CAT 1 TERM 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	IECEx Certificate ATEX Certificate

Nota de seguridad

Advertencia de seguridad	Safety Information

Serie W
WPE 35/IKSC

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

