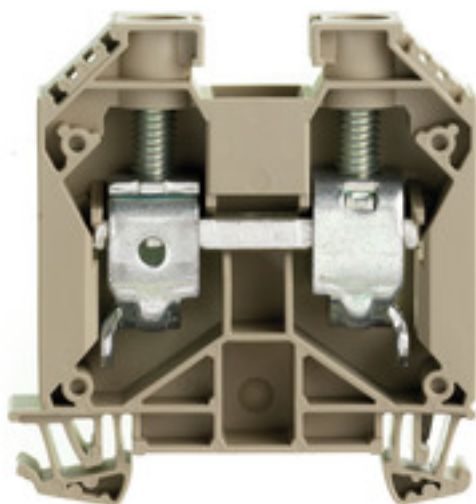


Serie W WDU 35

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

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	WDU 35
Código	1020500000
Versión	Borne de paso, Conexión brida-tornillo, 35 mm², 1000 V, 125 A, Beige oscuro
GTIN (EAN)	4008190077013
U.E.	40 Pieza

Serie W WDU 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	60 mm	Altura (pulgadas)	2,362 inch
Profundidad	62,5 mm	Profundidad (pulgadas)	2,461 inch
Profundidad incl. carril DIN	63 mm	Peso	54 g
Peso neto	51,38 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)	IECExUL14.0005U
Tensión máx. (ATEX)	690 V	Corriente (ATEX)	115 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	35 mm ²	Tensión máx. (IECEx)	690 V
Corriente (IECEx)	115 A	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	
Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D		Ex eb II C Gb

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

Sección de conexión del conductor, semirrígido, 2 conductores embornables, min.	16 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.	2,5 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.	2,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, max.	16 mm ²

Serie W
WDU 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**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, max.	5 Nm
Par de apriete, min.	4 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, máx.	35 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, min.	2,5 mm ²	Sección de embornado, máx.	50 mm ²
Sección de embornado, mín.	2,5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	35 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	2,5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	35 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	2,5 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	50 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	2,5 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	16 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	2,5 mm ²	Terminal tubular doble, max.	16 mm ²
Terminal tubular doble, min.	1,5 mm ²	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Tornillo de apriete	M 6		

Conexión cintas

Banda 1, número de capas, máx.	9: 9 x 0,8	Banda 1, número de capas, mín.	3: 9 x 0,8
--------------------------------	------------	--------------------------------	------------

Datos del material

Material	Wemid	Color	Beige oscuro
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

Datos nominales

Sección nominal	35 mm ²	Tensión nominal	1.000 V
Intensidad nominal	125 A	Corriente en conductor máximo	150 A
Normas	IEC 60947-7-1	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	0,26 mΩ
Sobretensión de choque nominal	8 kV	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3		

Datos nominales según CSA

Corriente Gr C (CSA)	150 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-1057876
Sección mín. del conductor (CSA)	12 AWG	Tensión Gr C (CSA)	600 V

Datos nominales según UL

Corriente Gr C (UR)	150 A	Núm. de certificación (UR)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	0 AWG	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	0 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	12 AWG
Tensión Gr C (UR)	1000 V		

Serie W WDU 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

Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	Número de bornes iguales	1
Tipo de montaje	enclavado	Versión a prueba de explosivos	RAL 7001

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, para conexión transversal atornillable, abierto por un extremo	Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de aluminio)	4 Nm
Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de cobre)	4...5 Nm	Tapa final obligatoria	Sí
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	No
Carril	TS 35	Función N	No
Función PE	No	Función PEN	Sí

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC000897	ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897	ETIM 6.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-20
eClass 6.2	27-14-11-20	eClass 7.1	27-14-11-20
eClass 8.1	27-14-11-20	eClass 9.0	27-14-11-20
eClass 9.1	27-14-11-20		

Información de producto

Texto indicativo de datos de pedido	Códigos 1020500000 y 1020580000 (azul) para variantes sin espiga (U.E. 40).
Instrucciones para accesorios	Conexiones transversales, clavija de prueba y conector hembra, ver sección "Accesorios de la serie W".

Homologaciones en línea

Homologaciones



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

Serie W WDU 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

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	NTI_IECEX_WDU-WPE 35.pdf
Folleto/catálogo	CAT 1 TERM 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	CFAT_WDU 35.pdf IECEXULD14.0005U_e.pdf CB Testreport CB Certificate DE_PT1001_20160414_179_ISSUE01.pdf ACF-ATEX_4786180920

Nota de seguridad

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

Serie W
WDU 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

