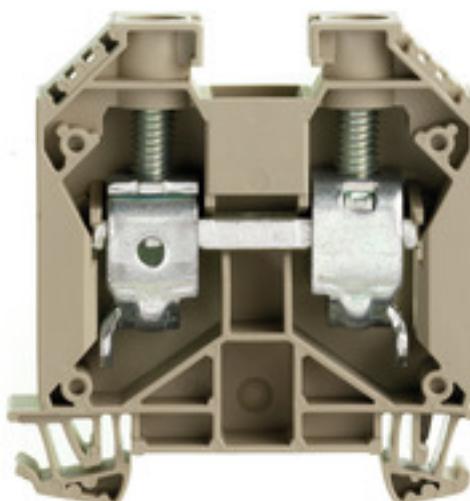


Imagen de producto**Alimentación de corriente**

Nuestra amplia gama de bloques de bornes de la Serie W con nuestros bornes de derivación de línea principal WPD, que están optimizados para garantizar tanto comodidad como espacio, garantiza una conexión segura y práctica en la alimentación de corriente.

Datos generales para pedido

Versión	Borne de paso, Conexión brida-tornillo, 35 mm ² , 1000 V, 125 A, Beige oscuro
Código	1020500000
Tipo	WDU 35
GTIN (EAN)	4008190077013
Cantidad	40 Pieza

Datos técnicos**Dimensiones y pesos**

Profundidad	62,5 mm
Profundidad incl. carril DIN	63 mm
Altura (pulgadas)	2,362 inch
Anchura (pulgadas)	0,63 inch
Peso neto	51,38 g

Profundidad (pulgadas)	2,461 inch
Altura	60 mm
Anchura	16 mm
Peso	54 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C
Temperatura permanete de trabajo, min.	-60 °C

Gama de temperaturas de servicio	Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx
Temperatura permanete de trabajo, max.	130 °C

Datos nominales IECEEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U
Tensión máx. (ATEX)	690 V
Sección máx. del conductor (ATEX)	35 mm ²
Corriente (IECEEx)	115 A
Gama de temperaturas de servicio	Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx
Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D

Núm. de certificación (IECEEx)	IECEXULD14.0005U
Corriente (ATEX)	115 A
Tensión máx. (IECEEx)	690 V
Sección máx. del conductor (IECEEx)	35 mm ²
Caracterización EN 60079-7	
	Ex eb II C Gb

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

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

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	B8
------------------------	----

Datos técnicos

Conductor embornable	Especificación de la conexión	Conexión por tornillo
	Sección de conexión del conductor	Tipo sólido, H05(07) V-U mín. 2,5 mm ² máx. 16 mm ² nominal 35 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado mín. 18 mm máx. 18 mm nominal 18 mm
		Par de apriete mín. 4 Nm máx. 5 Nm
		Terminal tubular recomendado
	Especificación de la conexión	Conexión por tornillo
	Sección de conexión del conductor	Tipo semirrígido, H07 V-R mín. 2,5 mm ² máx. 50 mm ² nominal 35 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado mín. 18 mm máx. 18 mm nominal 18 mm
		Par de apriete mín. 4 Nm máx. 5 Nm
		Terminal tubular recomendado
	Especificación de la conexión	Conexión por tornillo
	Sección de conexión del conductor	Tipo flexible, H05(07) V-K mín. 2,5 mm ² máx. 35 mm ² nominal 35 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado mín. 18 mm máx. 18 mm nominal 18 mm
		Par de apriete mín. 4 Nm máx. 5 Nm
		Terminal tubular recomendado
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, max.	35 mm ²	
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	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	

Datos técnicos

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 16 mm ² rígido, máx.	
Sección transversal de conductor, núcleo 2,5 mm ² rígido, mín.	
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

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
Tensión nominal DC	1.000 V DC	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
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	4 W	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		

Generalidades

Carri	TS 35	Normas	IEC 60947-7-1
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 12	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 2

Otros datos técnicos

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

Datos técnicos**Valores característicos del sistema**

Versión	Conexión brida-tornillo, para conexión transversal atornillable, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria
Número de potenciales	1	Sí
Número de puntos de embornado por piso	2	
Pisos internos puenteados	No	
Carril	TS 35	
Función PE	No	Sí

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20		

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E60693

Datos técnicos**Descargas**

Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation of Conformity IECEx Certificate CB Testreport CB Certificate EAC certificate DNVGL certificate NEMKO certificate INMETRO certificate Lloyds Register Certificate MARITREG Certificate POLSKIREJ certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate CE Declaration of Conformity ATEX Certificate CE Declaration of Conformity all terminals
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Documentación del usuario	NTI WDU/WPE 35.pdf StorageConditionsTerminalBlocks
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folletos	

WDU 35

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

