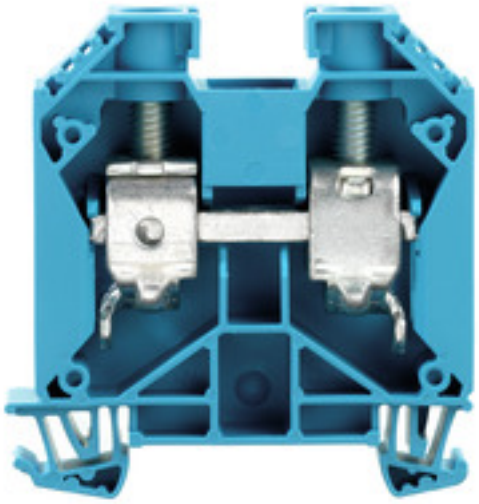
WDU 35 BL

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

www.weidmueller.com

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 mm², 1000 V, 125 A, azul
Código	1020580000
Tipo	WDU 35 BL
GTIN (EAN)	4008190047160
Cantidad	40 Pieza

WDU 35 BL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Altura	60 mm	Altura (pulgadas)	2,362 inch
Anchura	16 mm	Anchura (pulgadas)	0,63 inch
Peso	54,48 g	Peso neto	51,78 g
Profundidad	62,5 mm	Profundidad (pulgadas)	2,461 inch
Profundidad incl. carril DIN	63 mm		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °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, 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
Tensión máx. (ATEX)	690 V	Corriente (ATEX)	115 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	35 mm²	Tensión máx. (IECEx)	690 V
Corriente (IECEX)	115 A	Sección máx. del conductor (IECEX)	35 mm²
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 eb II C Gb
Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D		

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 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, min.	2,5 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, max.	16 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, min.	2,5 mm²
Sección de conexión del conductor, semirrígido, 2 conductores embornables, max.	16 mm²	Sección de conexión del conductor, semirrígido, 2 conductores embornables, min.	16 mm²

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	B8

WDU 35 BL

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

www.weidmueller.com

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 mm²	
		máx.	16 mm²	
		nominal	35 mm²	
	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 mm²	
		máx.	50 mm²	
		nominal	35 mm²	
	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 mm²	
		máx.	35 mm²	
		nominal	35 mm²	
	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 mm²
Sección de embornado, máx.	50 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

WDU 35 BL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	2,5 mm²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	50 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
Terminal tubular doble, max.	16 mm²
Terminal tubular doble, min.	1,5 mm²
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Tornillo de apriete	M 6

Datos del material

Material	Wemid	Color	azul
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

Datos nominales

Sección nominal	35 mm²	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	UL_conductor_máx_imprimir	0 AWG
UL_conductor_mín_imprimir	12 AWG	UL_corriente_imprimir	150 A
UL_tensión_imprimir	1.000 V		

Generalidades

Carril	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

WDU 35 BL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, para conexión transversal atornillable, abierto por un extremo	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	Sí
Función PE	No	Función PEN	Sí

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	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

WDU 35 BL

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

www.weidmueller.com

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 Declaration of Conformity ATEX Certificate Declaration of Conformity all terminals
Datos de ingeniería	STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Documentación del usuario	NTI WDU/WPE 35.pdf StorageConditionsTerminalBlocks
Folleto/catálogo	Catalogues in PDF-format

WDU 35 BL

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

www.weidmueller.com

Dibujos

