

WDU 120/150 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, 120 mm², 1000 V, 269 A, azul
Código	1024580000
Tipo	WDU 120/150 BL
GTIN (EAN)	4008190077198
Cantidad	10 Pieza

WDU 120/150 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Altura	132 mm	Altura (pulgadas)	5,197 inch
Anchura	32 mm	Anchura (pulgadas)	1,26 inch
Peso	529 g	Peso neto	515,8 g
Profundidad	117 mm	Profundidad (pulgadas)	4,606 inch
Profundidad incl. carril DIN	125,5 mm		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	Gama de temperaturas de servicio	Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx
-25 °C...55 °C		
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
Tensión máx. (ATEX)	1100 V	Corriente (ATEX)	265 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	150 mm ²	Tensión máx. (IECEx)	1100 V
Corriente (IECEx)	265 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	150 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, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, max.	70 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, min.	35 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, max.	70 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, min.	35 mm ²
Sección de conexión del conductor, semirrígido, 2 conductores embornables, max.	70 mm ²	Sección de conexión del conductor, semirrígido, 2 conductores embornables, min.	35 mm ²

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	B13
------------------------	-----

WDU 120/150 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	semirrígido, H07 V-R	
		mín.	35 mm ²	
		máx.	150 mm ²	
		nominal	120 mm ²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	mín.	35 mm
			máx.	35 mm
			nominal	35 mm
		Par de apriete	mín.	10 Nm
			máx.	20 Nm
		Terminal tubular recomendado		
	Especificación de la conexión		Conexión por tornillo	
	Sección de conexión del conductor	Tipo	flexible, H05(07) V-K	
		mín.	35 mm ²	
		máx.	150 mm ²	
		nominal	120 mm ²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	mín.	35 mm
			máx.	35 mm
			nominal	35 mm
Par de apriete		mín.	10 Nm	
		máx.	20 Nm	
Terminal tubular recomendado				
Dimens. caña destornillador	S6 (DIN 6911)			
Dirección de conexión	lateral			
Longitud de desaislado	35 mm			
Número de conexiones	2			
Par de apriete, max.	20 Nm			
Par de apriete, min.	10 Nm			
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 2			
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	kcmil 250			
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	150 mm ²			
Sección de embornado, máx.	150 mm ²			
Sección de embornado, mín.	33,63 mm ²			
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	150 mm ²			
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	35 mm ²			
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	50 mm ²			
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	35 mm ²			
Sección del conductor, semirrígido, máx.	150 mm ²			
Sección del conductor, semirrígido, mín.	35 mm ²			
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo			
Tornillo de apriete	M 10			

Datos del material

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

Fecha de creación 17 de febrero de 2021 19:46:59 CET

WDU 120/150 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales

Sección nominal	120 mm ²	Tensión nominal	1.000 V
Intensidad nominal	269 A	Corriente en conductor máximo	309 A
Normas	IEC 60947-7-1	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	0,12 mΩ
Sobretensión de choque nominal	8 kV	Grado de polución	3

Datos nominales según CSA

Corriente Gr C (CSA)	285 A	Núm. de certificación (CSA)	12400-241
Sección máx. del conductor (CSA)	250 AWG	Sección mín. del conductor (CSA)	2 AWG
Tensión Gr C (CSA)	600 V		

Datos nominales según UL

Corriente Gr C (UR)	225 A	Núm. de certificación (UR)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	250 kcmil	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	2 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	250 kcmil	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	2 AWG
Tensión Gr C (UR)	1000 V	UL_conductor_máx_imprimir	250 kcmil
UL_conductor_mín_imprimir	2 AWG	UL_corriente_imprimir	225 A
UL_tensión_imprimir	1.000 V		

Generalidades

Carril	TS 35	Indicación de montaje	Montaje directo
Normas	IEC 60947-7-1	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 2
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	kcmil 250		

Otros datos técnicos

Indicación de montaje	Montaje directo	Lados abiertos	cerrado
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, cerrado	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	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

WDU 120/150 BL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E60693

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation of Conformity IECEX Certificate CB Testreport CB Certificate EAC certificate DNVGL certificate NEMKO certificate Lloyds Register Certificate MARITREG Certificate POLSKIREJ certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate Declaration of Conformity ATEX Certificate Declaration of Conformity
Folleto/catálogo	CAT 1 TERM 16/17 EN
Datos de ingeniería	STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Documentación del usuario	Beipackzettel_WDU70-95_120-150.pdf NTI WDU/WPE 120/150 StorageConditionsTerminalBlocks Instruction

Dibujos

