

WDU 95N/120N GE/SW

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Los bornes de tierra para la tierra funcional garantizan la compatibilidad electromagnética dentro de un sistema eléctrico. Nuestra cartera abarca desde bornes con una o más conexiones hasta diversas secciones nominales.

Datos generales para pedido

Versión	Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, negro/amarillo, 120 mm ² , 269 A, 1000 V, Número de conexiones: 2
Código	2000110000
Tipo	WDU 95N/120N GE/SW
GTIN (EAN)	4050118455328
Cantidad	5 Pieza

WDU 95N/120N GE/SW

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	90 mm	Profundidad (pulgadas)	3.5433 inch
Profundidad incl. carril DIN	91 mm	Altura	91 mm
Altura (pulgadas)	3.5827 inch	Anchura	27 mm
Anchura (pulgadas)	1.063 inch	Peso neto	261.8 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-60 °C...85 °C
Temperatura permanente de trabajo, min.	-60 °C	Temperatura permanente de trabajo, max.	130 °C

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme sin exención

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Huella de carbono del producto Desde la cuna hasta la puerta 4,227 kg CO2 eq.

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExULD14.0005U
Tensión máx. (ATEX)	880 V	Corriente (ATEX)	221 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	120 mm ²	Tensión máx. (IECEx)	880 V
Corriente (IECEx)	221 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	120 mm ²
Caracterización EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D

Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional Conexión brida-tornillo

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	B13	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	kcmil 250
Dirección de conexión	lateral	Par de apriete, max.	20 Nm
Par de apriete, min.	12 Nm	Longitud de desaislado	27 mm
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Número de conexiones	2
Sección de embornado, máx.	150 mm ²	Sección de embornado, mín.	16 mm ²
Tornillo de apriete	M 10	Dimens. caña destornillador	S6 (DIN 6911)
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 4	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	95 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	16 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	95 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	16 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	120 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	16 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	150 mm ²

WDU 95N/120N GE/SW

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección del conductor, semirrígido, mín. 16 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo 16 mm ² rígido, máx.
Sección transversal de conductor, núcleo 16 mm ² rígido, mín.	Sección del conductor, flexible, mín. 16 mm ²

Datos del material

Material básico	Wemid	Color	negro/amarillo
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

Datos nominales

Sección nominal	120 mm ²	Tensión nominal	1000 V
Tensión nominal DC	1000 V	Corriente nominal	269 A
Corriente en conductor máximo	290 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.12 mΩ x		Sobretensión de choque nominal	8 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 8.61 W 60947-7-x		Grado de polución	3

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	kcmil 250	Indicación de montaje	Montaje directo
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 4	Normas	IEC 60947-7-1
Carril de montaje	TS 35		

Otros datos técnicos

Indicación de montaje	Montaje directo	Versión a prueba de explosivos	RAL 7001
Tipo de montaje	enclavado		

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	Carril de montaje	TS 35

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Dibujos



Accesorios

Soporte del señalizador



El soporte para señalizadores ofrece la posibilidad de montar adicionalmente señalizadores estándar con un paso de 5 ó 5,1 mm. Los soportes acodados se pueden encajar opcionalmente y se pueden montar en todos los canales de señalización estándar de los bornes modulares Klippon® Connect. Los tipos de señalizadores de ajuste se pueden encontrar en los respectivos accesorios del soporte de señalización.

Datos generales para pedido

Tipo	BZT 1 WS 10/5	Versión	
Código	1805490000	Accesorios, Soporte de señalización	
GTIN (EAN)	4032248270231		
Cantidad	100 ST		
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versión	
Código	1805520000	Accesorios, Soporte de señalización	
GTIN (EAN)	4032248270248		
Cantidad	100 ST		