

Serie W WDU 95N/120N

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



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 95N/120N
Código	1820550000
Versión	Borne de paso, Conexión brida-tornillo, 120 mm ² , 1000 V, 269 A, Beige oscuro
GTIN (EAN)	4032248369300
U.E.	5 Pieza

Serie W WDU 95N/120N

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	27 mm	Anchura (pulgadas)	1,063 inch
Altura	91 mm	Altura (pulgadas)	3,583 inch
Profundidad	90 mm	Profundidad (pulgadas)	3,543 inch
Profundidad incl. carril DIN	91 mm	Peso neto	261,8 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)	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
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 e II
Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D		

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

Sección de conexión del conductor, rígido, 2 conductores embornables, mín. 35 mm ²	Sección de conexión del conductor, rígido, 2 conductores embornables, máx. 10 mm ²
Sección de conexión del conductor, semirrígido, 2 conductores embornables, min. 10 mm ²	Sección de conexión del conductor, semirrígido, 2 conductores embornables, max. 35 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, min. 16 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, max. 35 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, min. 10 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, max. 35 mm ²

Serie W WDU 95N/120N

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

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	120 mm ²	Tensión nominal	1.000 V
Intensidad nominal	269 A	Corriente en conductor máximo	290 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)	220 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-1057876
Sección máx. del conductor (CSA)	0000 AWG	Sección mín. del conductor (CSA)	4 AWG
Tensión Gr C (CSA)	1000 V		

Datos nominales según UL

Corriente Gr C (UR)	228 A	Núm. de certificación (UR)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	250 kcmil	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	4 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	250 kcmil	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	4 AWG
Sección máx. del conductor (UR)	250 kcmil	Sección mín. del conductor (UR)	4 AWG
Tensión Gr C (UR)	1000 V		

Dimensiones

Desplazamiento TS 32	64,5 mm
----------------------	---------

Serie W WDU 95N/120N

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

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	Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de cobre)	12...20 Nm
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	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	1000 V UL y CSA para los grupos de uso B y C: se pueden usar con carriles DIN aislantes y con separadores de tipo WTW-EN.
Texto indicativo de datos técnicos	Tensión nominal 1000 VDC testada.
Texto indicativo de accesorios	Conexión auxiliar para conductor adicional "WZAD 95N/120N", código 1859580000 (hasta 10 mm ² , 41 A) Conexiones transversales, ver sección "Accesorios de la serie W".

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN_WSCAD_Zuken E3.S
Documentación del usuario	NTI_IECEX_WDU-WPE 95N_120.pdf
Folleto/catálogo	CAT 1 TERM 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	CFAT_WDU 95N_120N.pdf IECEXULD14.0005U_e.pdf DE_PT1001_20160418_821_ISSUE01.pdf ACF-ATEX_4786180920

Hoja técnica

Serie W
WDU 95N/120N

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

Nota de seguridad

Advertencia de seguridad

[Safety Information](#)

Hoja técnica

Serie W
WDU 95N/120N

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

