

WDU 95N/120N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



El suministro de energía, señales y datos es el clásico requisito en la ingeniería eléctrica y la fabricación de paneles. El material aislante, el sistema de conexión y el diseño de los bornes son las características diferenciadoras. Un borne de paso es ideal para unir y/o conectar uno o más conductores. Pueden tener uno o más niveles de conexión con el mismo potencial o aislados unos de otros.

Datos generales para pedido

Versión	Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 120 mm², 269 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid, 130 °C
Código	1820550000
Tipo	WDU 95N/120N
GTIN (EAN)	4032248369300
Cantidad	5 Pieza

WDU 95N/120N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	90 mm	Profundidad (pulgadas)	3,543 inch
Profundidad incl. carril DIN	91 mm	Altura	91 mm
Altura (pulgadas)	3,583 inch	Anchura	27 mm
Anchura (pulgadas)	1,063 inch	Peso neto	261,8 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	Gama de temperaturas de servicio	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
-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)	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	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	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.	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, 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, rígido, 2 conductores embornables, máx.	10 mm ²	Sección de conexión del conductor, rígido, 2 conductores embornables, mín.	35 mm ²
Sección de conexión del conductor, semirrígido, 2 conductores embornables, max.	35 mm ²	Sección de conexión del conductor, semirrígido, 2 conductores embornables, min.	10 mm ²

Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional	Conexión brida-tornillo
--------------------------------------	-------------------------

WDU 95N/120N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, mín.	12 Nm	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 4
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	kcmil 250	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	120 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	16 mm ²	Sección de embornado, máx.	150 mm ²
Sección de embornado, 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 del conductor, semirrígido, máx.	150 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	16 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	16 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, 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
Tensión nominal DC	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
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	8,61 W	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
----------------------	---------

WDU 95N/120N

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Generalidades

Carril	TS 35	Indicación de montaje	Montaje directo
Normas	IEC 60947-7-1	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 4
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 pi- so	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 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-01

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	/
Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (UR)	E60693

WDU 95N/120N

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 UKCA Ex Attestation of Conformity UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity ATEX Certificate UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Datos de ingeniería	Zuken E3.S
Documentación del usuario	NTI WDU/WPE 95N/120 StorageConditionsTerminalBlocks Instruction Instruction User documentation WZAD
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folletos	

WDU 95N/120N

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

www.weidmueller.com

Dibujos

