

Serie W WDU 70/95 BL

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

Imagen de producto



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 70/95 BL
Código	1024680000
Versión	Borne de paso, Conexión brida-tornillo, 95 mm², 1000 V, 232 A, azul
GTIN (EAN)	4008190179540
U.E.	10 Pieza

Serie W WDU 70/95 BL

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	132 mm	Altura (pulgadas)	5,197 inch
Profundidad	107 mm	Profundidad (pulgadas)	4,213 inch
Profundidad incl. carril DIN	115,5 mm	Peso	340 g
Peso neto	330,19 g		

Temperaturas

Gama de temperaturas de servicio	Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx	Temperatura de almacenamiento, max.	40 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	10 °C	Temperatura de almacenamiento	10 °C...40 °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)	218 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	95 mm ²	Tensión máx. (IECEx)	1100 V
Corriente (IECEx)	218 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	95 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 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, semirrígido, 2 conductores embornables, min.	16 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.	16 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, max.	35 mm ²

Serie W
WDU 70/95 BL**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	B12	Dimens. caña destornillador	S6 (DIN 6911)
Dirección de conexión	lateral	Longitud de desaislado	30 mm
Número de conexiones	2	Par de apriete, max.	12 Nm
Par de apriete, min.	6 Nm	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 6
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 2/0	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	95 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, min.	16 mm ²	Sección de embornado, máx.	120 mm ²
Sección de embornado, mín.	13,3 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, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	50 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	16 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	120 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 8		

Conexión cintas

Banda 1, número de capas, máx.	1 x 10: 16 x 0,8	Banda 1, número de capas, mín.	4: 16 x 0,8
Banda 2, número de capas, máx.	6: 9 x 0,8	Banda 2, número de capas, mín.	3: 9 x 0,8

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	95 mm ²	Tensión nominal	1.000 V
Intensidad nominal	232 A	Corriente en conductor máximo	232 A
Normas	IEC 60947-7-1	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	0,14 mΩ
Sobretensión de choque nominal	8 kV	Grado de polución	3

Datos nominales según CSA

Corriente Gr B (CSA)	205 A	Corriente Gr C (CSA)	205 A
Corriente Gr D (CSA)	5 A	Núm. de certificación (CSA)	12400-242
Sección máx. del conductor (CSA)	00 AWG	Sección mín. del conductor (CSA)	6 AWG
Tensión Gr B (CSA)	600 V	Tensión Gr C (CSA)	600 V
Tensión Gr D (CSA)	600 V		

Serie W WDU 70/95 BL

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

Datos nominales según UL

Corriente Gr C (UR)	175 A	Núm. de certificación (UR)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	00 AWG	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	6 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	00 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	6 AWG
Tensión Gr C (UR)	1000 V		

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)	6...12 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	Sí	Función PE	No
Función PEN	No		

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		

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

Serie W WDU 70/95 BL

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

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	Beipackzettel_WDU70-95_120-150.pdf NTI WDU/ WPE 70/95 StorageConditionsTerminalBlocks
Folleto/catálogo	CAT 1 TERM 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation of Conformity IECEX Certificate CB Testreport CB Certificate DE_PT1001_20160414_234_ISSUE01.pdf ATEX Certificate

Nota de seguridad

Advertencia de seguridad	Safety Information
--------------------------	------------------------------------

Serie W
WDU 70/95 BL

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

