

Serie W
WDU 70N/35

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 70N/35
Código	9512190000
Versión	Borne de paso, Conexión brida-tornillo, 70 mm ² , 1000 V, 192 A, Beige oscuro
GTIN (EAN)	4008190403874
U.E.	10 Pieza

Serie W WDU 70N/35

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	20,5 mm	Anchura (pulgadas)	0,807 inch
Altura	75 mm	Altura (pulgadas)	2,953 inch
Profundidad	85 mm	Profundidad (pulgadas)	3,346 inch
Profundidad incl. carril DIN	86 mm	Peso	130,8 g
Peso neto	119,233 g		

Temperaturas

Gama de temperaturas de servicio	Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx	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)	690 V	Corriente (ATEX)	184 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	70 mm ²	Tensión máx. (IECEx)	690 V
Corriente (IECEx)	184 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	70 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.	10 mm ²	Sección de conexión del conductor, semirrígido, 2 conductores embornables, max.	25 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, min.	10 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, max.	25 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, min.	6 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, max.	25 mm ²

Serie W WDU 70N/35

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	B 11	Dimens. caña destornillador	S6 (DIN 6911)
Dirección de conexión	lateral	Longitud de desaislado	22 mm
Número de conexiones	2	Par de apriete, max.	12 Nm
Par de apriete, min.	8 Nm	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 6
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 0	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	70 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, min.	16 mm ²	Sección de embornado, máx.	95 mm ²
Sección de embornado, mín.	16 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	70 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.	95 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		

Datos del material

Material	Wemid	Código de color	Beige oscuro
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

Datos nominales

Sección nominal	70 mm ²	Tensión nominal	1.000 V
Intensidad nominal	192 A	Corriente en conductor máximo	232 A
Normas	IEC 60947-7-1	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	0,17 mΩ
Sobretensión de choque nominal	8 kV	Grado de polución	3

Datos nominales según CSA

Corriente Gr C (CSA)	150 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-1581431
Sección máx. del conductor (CSA)	0 AWG	Sección mín. del conductor (CSA)	6 AWG
Tensión Gr C (CSA)	600 V		

Datos nominales según UL

Corriente Gr C (cURus)	150 A	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	0 AWG	Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)	6 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	0 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	6 AWG
Tensión Gr C (cURus)	600 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		

Fecha de creación 29 de marzo de 2019 20:56:41 CET

Serie W WDU 70N/35

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

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, para conexión transversal atornillable, cerrado	Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de aluminio)	12 Nm
Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de cobre)	8...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	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.
Instrucciones para accesorios	Conexión auxiliar para conductor adicional "WZAD 70N", código 1964830000 (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
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	NTI WDU/WPE 70N/35
Folleto/catálogo	CAT 1 TERM 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation of Conformity IECEX Certificate DE_PT1001_20160418_817_ISSUE01.pdf ATEX Certificate

Fecha de creación 29 de marzo de 2019 20:56:41 CET

Hoja técnica

Serie W
WDU 70N/35

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 70N/35

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

