

Serie W WPE 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	WPE 70N/35
Código	9512200000
Versión	Borne de tierra, Conexión brida-tornillo, 70 mm², 8400 A (70 mm²), Verde/amarillo
GTIN (EAN)	4008190403881
U.E.	10 Pieza

Serie W WPE 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 neto	185,633 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

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExULD14.0005U
Sección máx. del conductor (ATEX)	70 mm²	Sección máx. del conductor (IECEx)	70 mm²
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		

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	B11	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 2/0	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	70 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, min.	16 mm²	Sección de embornado, máx.	95 mm²
Sección de embornado, mín.	16 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	70 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	16 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	50 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	16 mm²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	95 mm²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	16 mm²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	16 mm²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	16 mm²	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Tornillo de apriete	M 8		

Serie W WPE 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

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	70 mm ²	Tensión nominal para bornes contiguos	1.000 V
Normas	IEC 60947-7-2	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	0,17 mΩ
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	8 kV	Grado de polución	3

Datos nominales según CSA

Núm. de certificación (CSA)	200039-1581431	Sección máx. del conductor (CSA)	0 AWG
Sección mín. del conductor (CSA)	6 AWG		

Datos nominales según UL

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		

Datos nominales tierra

Corriente nominal de corta duración	8400 A (70 mm ²)	Tornillo mediano para bornes PE	M 5
Par de apriete manual Tornillo de fijación	2,0...4,0 Nm	Función PEN	Sí

Otros datos técnicos

Detención	atornillable	Indicación de montaje	atornillado
Lados abiertos	cerrado	Número de bornes iguales	1
Tipo de montaje	atornillado	Versión a prueba de explosivos	RAL 7001

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, Con conexión de tierra, cerrado	Par de apriete (tornillo de sujeción)	2...4 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	Sí
Carril	TS 35	Función N	No
Función PE	Sí	Función PEN	Sí

Serie W WPE 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

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC000901	ETIM 4.0	EC000491
ETIM 5.0	EC000491	ETIM 6.0	EC000901
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-03-05
eClass 6.2	27-14-03-05	eClass 7.1	27-14-03-05
eClass 8.1	27-14-11-41	eClass 9.0	27-14-11-41
eClass 9.1	27-14-11-41		

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 StorageConditionsTerminalBlocks
Folleto/catálogo	CAT 1 TERM 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation of Conformity IECEX Certificate DE_PT1002_20160414_263_ISSUE01.pdf ATEX Certificate

Nota de seguridad

Advertencia de seguridad [Safety Information](#)

Serie W WPE 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

