

WDU 70N/35

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto

Cada vez hay más componentes que deben alojarse en un espacio reducido, en equipos de conmutación y cuadros. Como parte del suministro de corriente, la conexión de conductores es cada vez más compleja, especialmente en grandes secciones. Nuestra amplia gama de soluciones de conexión también facilita el cableado en espacios reducidos. El diseño compacto y la combinación de diferentes ventajas prácticas de uso hacen que el suministro de energía a los equipos de conmutación y cuadros sea sencillo, eficiente y compacto.

Datos generales para pedido

Versión	Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 70 mm ² , 192 A, 1000 V, Número de conexiones: 2
Código	9512190000
Tipo	WDU 70N/35
GTIN (EAN)	4008190403874
Cantidad	10 Pieza

WDU 70N/35

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

www.weidmueller.com

Technical data

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (cURus) E60693

Núm. de certificación (cURusEX) E184763

Dimensiones y pesos

Profundidad	85 mm
Profundidad incl. carril DIN	86 mm
Altura (pulgadas)	2.9527 inch
Anchura (pulgadas)	0.8071 inch

Profundidad (pulgadas)	3.3464 inch
Altura	75 mm
Anchura	20.5 mm
Peso neto	118.93 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento -25 °C...55 °C

Temperatura permanete de trabajo, min. -60 °C

Temperatura ambiente -60 °C...85 °C

Temperatura permanete de trabajo, max. 130 °C

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención

RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Huella de carbono del producto Desde la cuna hasta la puerta 1,064 kg CO2 eq.

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U
Tensión máx. (ATEX)	690 V
Sección máx. del conductor (ATEX)	70 mm ²
Corriente (IECEx)	184 A
Caracterización EN 60079-7	Ex eb II C Gb

Núm. de certificación (IECEx)	IECExULD14.0005U
Corriente (ATEX)	184 A
Tensión máx. (IECEx)	690 V
Sección máx. del conductor (IECEx)	70 mm ²
Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D

Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional Conexión brida-tornillo

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	B11
Dirección de conexión	lateral
Par de apriete, min.	8 Nm
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Sección de embornado, máx.	95 mm ²
Tornillo de apriete	M 8

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 0
Par de apriete, max.	12 Nm
Longitud de desaislado	22 mm
Número de conexiones	2
Sección de embornado, mín.	16 mm ²
Dimens. caña destornillador	S6 (DIN 6911)

WDU 70N/35

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

www.weidmueller.com

Technical data

Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 6	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, 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 de conexión del conductor, flexible, max.	70 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, 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 16 mm ² rígido, máx.	
Sección transversal de conductor, núcleo 16 mm ² rígido, mín.		Sección del conductor, flexible, mín.	16 mm ²

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	70 mm ²	Tensión nominal	1000 V
Tensión nominal DC	1000 V	Corriente nominal	192 A
Corriente en conductor máximo	232 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.17 mΩ x		Sobretensión de choque nominal	8 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 6.14 W 60947-7-x		Grado de polución	3

Datos nominales según CSA

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

Datos nominales según UL

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

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 0	Indicación de montaje	Montaje directo
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 6	Normas	IEC 60947-7-1
Carril de montaje	TS 35		

Otros datos técnicos

Lados abiertos	cerrado	Número de bornes iguales	1
Indicación de montaje	Montaje directo	Versión a prueba de explosivos	RAL 7001
Tipo de montaje	enclavado		

Technical data**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 piso	2	Número de potenciales por piso	1
Pisos internos puenteados	No	Conexión PE	No
Carril de montaje	TS 35	Función N	No
Función PE	No	Función PEN	Sí

Clasificaciones

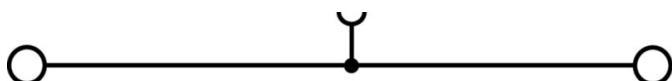
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

WDU 70N/35

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

Drawings

www.weidmueller.com



WDU 70N/35

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

www.weidmueller.com

Accessories

Conexión transversal

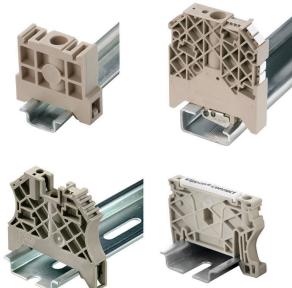


La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes modulares.

Datos generales para pedido

Tipo	WQV 70N/2	Versión
Código	9512240000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris plata, 192 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 20.50, Aislado: No, Anchura: 9.5 mm
GTIN (EAN)	4008190403928	
Cantidad	5 ST	
Tipo	WQV 70N/3	Versión
Código	9512250000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris plata, 192 A, Número de polos: 3, Paso en mm (P): 20.50, Aislado: No, Anchura: 9.5 mm
GTIN (EAN)	4008190403935	
Cantidad	5 ST	
Tipo	WQV 70N/4	Versión
Código	9531290000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris plata, 192 A, Número de polos: 4, Paso en mm (P): 20.50, Aislado: No, Anchura: 9.5 mm
GTIN (EAN)	4008190351243	
Cantidad	5 ST	

Ángulo final



Para garantizar un asiento seguro y duradero sobre el carril y para evitar el deslizamiento, Weidmüller dispone de los ángulos de fijación. Se dispone de diseños con o sin tornillo. Existe la posibilidad de colocar sobre el ángulo de fijación señalizadores, incluso señalizadores de conjunto y la posibilidad de alojar una conector de prueba.

Datos generales para pedido

Tipo	WEW 35/1	Versión
Código	1059000000	Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, V-2, Wemid, Anchura: 12 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190172282	
Cantidad	50 ST	

WDU 70N/35

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

www.weidmueller.com

Accessories

conexión auxiliar

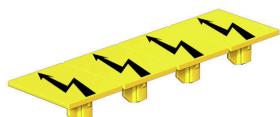


La conexión adicional permite una toma de tensión independiente. Esto se puede utilizar, por ejemplo, para la fuente de alimentación de emergencia antes del interruptor principal o simplemente como una conexión adicional dentro de la aplicación.

Datos generales para pedido

Tipo	WZAD 70N	Versión
Código	1964830000	Conexión adicional (borne), 6 mm ² , Número de conexiones: 1
GTIN (EAN)	4032248651474	
Cantidad	5 ST	

Tapa de advertencia



Las tapas de advertencia con un símbolo de rayo proporcionan más seguridad para el hombre y la máquina. Se utilizan cuando debe indicarse la tensión externa dentro de la aplicación.

Datos generales para pedido

Tipo	WAD 20 GE WSD	Versión
Código	9512260000	Señalización de bornes, amarillo, Paso en mm (P): 18.00, Caracteres
GTIN (EAN)	4008190403942	impresos: Símbolo, horizontal
Cantidad	10 ST	

Juego de llaves allen



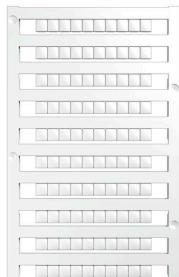
Llave Allen elaborada en acero templado al cromo-vanadio en toda su extensión, según DIN ISO 2636 L (DIN 911), superficie refinada de alta calidad.

Datos generales para pedido

Tipo	SKS 2,0-8,0 MR	Versión
Código	9008870000	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
Cantidad	1 ST	

Accessories

Sin imprimir



El señalizador Dekafix (DEK) es un señalizador universal para todos los tipos de conectores y grupos electrónicos. El sistema está especialmente indicado para series de números cortas y ofrece una gran variedad de señalizadores ya impresos.

Tiras para instalación rápida en un solo paso. La impresión es perfectamente legible, de alto contraste y está disponible en varios anchos.

- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

Datos generales para pedido

Tipo	DEK 5/5 MC NE WS	Versión
Código	1609801044	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, blanco
Cantidad	1000 ST	
Tipo	WS 12/5 MC NE WS	Versión
Código	1609860000	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203481	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	720 ST	

Portaetiquetas giratorio SCHT



El portaetiquetas para conjuntos SchT 5 se enclavará directamente en el carril TS 32 (guía perfil asimétrico) o en el carril TS 35 (guía perfil simétrico). De esta forma la regleta de bornes puede identificarse con una etiqueta independientemente de los bornes incluidos en la regleta.

SchT 5 y SchT 5 S se dotan de tiras de protección ESO 5, STR 5.

El SchT 7 es un portaetiquetas giratorio para etiquetas, que facilita el acceso al tornillo de apriete sin dificultad alguna.

SchT 7 se dotan de tiras de protección ESO 7, STR 7 o DEK 5.

El SchT 9/4 y SchT 14/6 son portaetiquetas giratorios para etiquetas individuales dekafix y WS, lo que facilita el acceso al tornillo de apriete sin dificultad alguna.

SchT 9/4 y SchT 14/6 se dotan de WS o DEK.

Las etiquetas insertables y tiras de protección se encuentran en el apartado de Accesorios.

WDU 70N/35

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

www.weidmueller.com

Accessories

Datos generales para pedido

Tipo	SCHT 7	Versión
Código	0517960000	SCHT, Terminal marker, 39.3 x 8 mm, Paso en mm (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmüller, blanco
Cantidad	20 ST	

ZGB portaetiquetas giratorio de conjunto



EIZGB 15 es un portaetiquetas para conjuntos giratorio. El portaetiquetas se puede equipar con el señalizador de bornes y conectores dekafix 5, WS 12/5 o la etiqueta insertable ESO 15.

El ZGB 30 es un portaetiquetas para conjuntos giratorio. El portaetiquetas se puede equipar con el señalizador de bornes y conectores dekafix 5, WS 12/5 o la etiqueta insertable ESO 7.

Las etiquetas insertables y tiras de protección se encuentran en el apartado de Accesorios.

Datos generales para pedido

Tipo	ZGB 15	Versión
Código	1636530000	Señalizador de bornes, Terminal marker, 15 x 7 mm, Paso en mm (P):
GTIN (EAN)	4008190297053	5.00 Weidmüller, blanco
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZGB 30	Versión
Código	1611930000	Señalizador de bornes, Terminal marker, 32 x 7 mm, Paso en mm (P):
GTIN (EAN)	4008190002251	5.00 Weidmüller, blanco
Cantidad	20 ST	

Soporte del señalizador



El soporte para señalizadores ofrece la posibilidad de montar adicionalmente señalizadores estándar con un paso de 5 ó 5,1 mm. Los soportes acodados se pueden encajar opcionalmente y se pueden montar en todos los canales de señalización estándar de los bornes modulares Klippon® Connect. Los tipos de señalizadores de ajuste se pueden encontrar en los respectivos accesorios del soporte de señalización.

Datos generales para pedido

Tipo	BZT 1 WS 10/5	Versión
Código	1805490000	Accesorios, Soporte de señalización
GTIN (EAN)	4032248270231	
Cantidad	100 ST	
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versión
Código	1805520000	Accesorios, Soporte de señalización
GTIN (EAN)	4032248270248	
Cantidad	100 ST	

WDU 70N/35

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

www.weidmueller.com

Accessories

WS 12/5



WS/DEK

Los señalizadores de bornes MultiMark utilizan un innovador material de dos componentes. El duro contorno de la base del señalizador encaja firmemente en el conector. El acabado elástico de la superficie facilita el montaje del señalizador. Este material especialmente perforado permite estirar las tiras para adaptarlas a las pequeñas variaciones de separación que suelen formarse sobre todo en largas regletas de bornes. Ventaja adicional: la excelente imprimibilidad del material de la superficie garantiza una señalización duradera y resistente al agua. La resolución de impresión de 300 ppp también facilita la legibilidad.

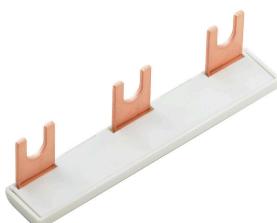
Ventajas de MultiMark

- Compatible con los bornes modulares de Weidmüller
- Impresión duradera y sujeción robusta
- Las tiras continuas ahorran tiempo de instalación
- Facilidad de montaje gracias al uso de un material compuesto innovador
- Campo de etiqueta grande para una legibilidad óptima
- Altos niveles de flexibilidad gracias a no depender de ningún fabricante

Datos generales para pedido

Tipo	WS 12/5 MM WS	Versión
Código	2007190000	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118392036	
Cantidad	800 ST	

Conexión transversal



La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes modulares.

Datos generales para pedido

Tipo	WQB PEN 70N	Versión
Código	1079700000	
GTIN (EAN)	4008190370114	Conexión transversal (borne), atornillado, gris plata, 192 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 20.50, Aislado: No, Anchura: 30.4 mm
Cantidad	5 ST	