

**WPD 103 2X70/2X50 BK**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Imagen de producto****Cableado de instalaciones de edificios**

Para las instalaciones de edificios, ofrecemos un sistema integral que gira en torno al carril de cobre 10×3 y está formado por componentes perfectamente coordinados: desde bloques de bornes de instalación, bloques de bornes de conductores neutros y bloques de bornes de distribución hasta accesorios completos como barras colectoras y soportes de barras colectoras.

**Datos generales para pedido**

Versión	Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, negro, 70 mm <sup>2</sup> , 300 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1
Código	<a href="#">1561830000</a>
Tipo	WPD 103 2X70/2X50 BK
GTIN (EAN)	4050118366853
Cantidad	3 Pieza

**WPD 103 2X70/2X50 BK**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Homologaciones**

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Síntesis UL](#)

Núm. de certificación (cURus) E60693

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	53.3 mm
Altura	63 mm
Anchura	32.8 mm
Peso neto	171 g

Profundidad (pulgadas)	2.0984 inch
Altura (pulgadas)	2.4803 inch
Anchura (pulgadas)	1.2913 inch

**Temperaturas**

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

Temperatura permanente de trabajo, min. -50 °C

Temperatura ambiente -5 °C...40 °C

Temperatura permanente de trabajo, max. 130 °C

**Conformidad medioambiental del producto**

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme con exención

Exención RoHS (si procede/conocida) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

**Conductor embornable (conexión adicional)**

Tipo de conexión, conexión adicional Conexión brida-tornillo

**Conductor embornable (conexión nominal)**

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 4	Dirección de conexión lateral
Tipo de conexión 2	Conexión brida-tornillo	Tipo de conexión Conexión brida-tornillo
Número de conexiones 4	70 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, máx. 70 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín. 4 mm <sup>2</sup>	AWG 14	Sección de conexión del conductor AWG, min.
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. 4 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. 4 mm <sup>2</sup>	0 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, max.
Sección de conexión del conductor, flexible, mín. 4 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, máx. 70 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, mín. 4 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	Sección transversal de conductor, núcleo 70 mm <sup>2</sup> rígido, máx.
Sección transversal de conductor, núcleo 4 mm <sup>2</sup> rígido, mín.	negro	

**Datos del material**

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

**WPD 103 2X70/2X50 BK**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Datos nominales**

Sección nominal	70 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	1000 V
Tensión nominal AC	1000 V	Tensión nominal DC	1000 V
Corriente nominal	300 A	Corriente en conductor máximo	300 A
Normas	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2	Pérdida de potencia según la norma IEC	2.10 W

**Datos nominales según UL**

Núm. de certificación (cURus)	E60693
-------------------------------	--------

**Generalidades**

Número de polos	1	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 4
Indicación de montaje	Carril/ Placa de montaje	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 14
Normas	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2	Carril de montaje	TS 35

**Otros datos técnicos**

con espiga de sujeción	Sí	Lados abiertos	cerrado
enclavable	Sí	Indicación de montaje	Carril/ Placa de montaje
Versión a prueba de explosivos	RAL 7001	Tipo de montaje	enclavado

**Valores característicos del sistema**

Versión	Conexión brida-tornillo	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	Sí	Conexión PE	No
Carril de montaje	TS 35	Función N	No
Función PE	No	Función PEN	No

**Clasificaciones**

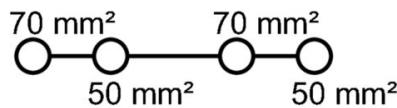
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

## WPD 103 2X70/2X50 BK

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings



## CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Input (line)	Line		Load	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4				18 Nm
AWG 6				10 Nm
AWG 8		10 Nm		8 Nm
AWG 10				6 Nm
AWG 12				6 Nm
AWG 14				6 Nm
AWG 16				4 Nm
max. current	160 A	150 A	135 A	150 A
Voltage size B,C (UR)			600 V	

Stranded      
 Solid      
 Flexible with ferrule

## Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

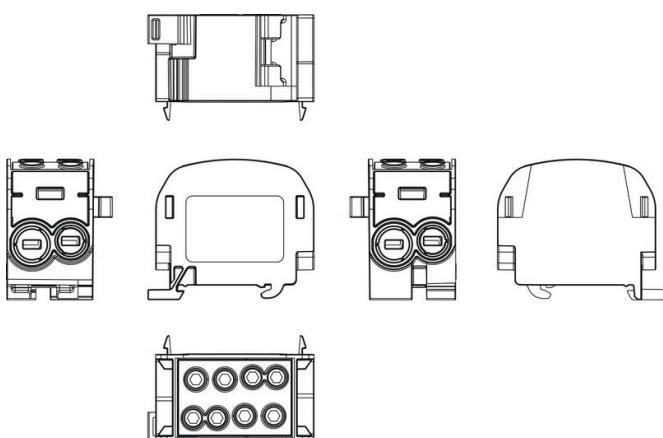
Input (line)	XCFR2.E60693			
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4				159 Lb In
AWG 6				88.5 Lb In
AWG 8		88.5 Lb In		70.8 Lb In
AWG 10			53 Lb In	53 Lb In
AWG 12				35 Lb In
AWG 14				53.1 Lb In
AWG 16				
max. current	160 A	150 A	135 A	150 A
Voltage size B,C (UR)			600 V	

Stranded      
 Solid      
 Flexible with ferrule

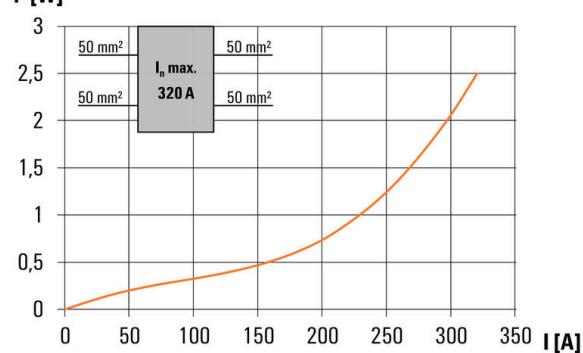
## CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Input (line)	Line		Load	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4				18 Nm
AWG 6				10 Nm
AWG 8		10 Nm		8 Nm
AWG 10				6 Nm
AWG 12				6 Nm
AWG 14				6 Nm
AWG 16				4 Nm
max. current	160 A	150 A	135 A	150 A
Voltage size B,C (UR)			600 V	

Stranded      
 Solid      
 Flexible with ferrule



## P [W]



**WPD 103 2X70/2X50 BK**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****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	<a href="#">9008870000</a>	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
Cantidad	1 ST	

**V2**

SlimFix X son señalizadores de cables y conductores libres de halógeno con un diseño compacto. Los señalizadores se pueden colocar incluso después de haber instalado el cable. SlimFix es un señalizador reconocido y apto para el sector de la tecnología de control del tráfico. La herramienta SF permite el montaje sencillo incluso de pequeños señalizadores.

- Material libre de halógenos
- Señalizadores reconocidos y aptos para el sector de la tecnología de control del tráfico, entre otros.
- A partir de un diámetro de 16,0 mm<sup>2</sup> se deben utilizar abrazaderas para la fijación del conductor
- Señalizadores en formato MultiCard

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

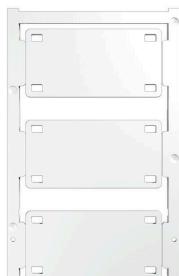
**Datos generales para pedido**

Tipo	SFX 11/60 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1860120000</a>	SlimFix X, Señalizadores para cables y conductores, 7 - 40 mm, 60 x
GTIN (EAN)	4032248416554	11 mm, blanco
Cantidad	60 ST	

**WPD 103 2X70/2X50 BK**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****Sin imprimir**

SlimFix X son señalizadores de cables y conductores libres de halógeno con un diseño compacto. Los señalizadores se pueden colocar incluso después de haber instalado el cable. SlimFix es un señalizador reconocido y apto para el sector de la tecnología de control del tráfico. La herramienta SF permite el montaje sencillo incluso de pequeños señalizadores.

- Material libre de halógenos
- Señalizadores reconocidos y aptos para el sector de la tecnología de control del tráfico, entre otros.
- A partir de un diámetro de 16,0 mm<sup>2</sup> se deben utilizar abrazaderas para la fijación del conductor
- Señalizadores en formato MultiCard

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	SFX 30/60 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1083230000</a>	SlimFix X, Señalizadores para cables y conductores, 7 - 40 mm, 60 x
GTIN (EAN)	4032248846948	30 mm, blanco
Cantidad	30 ST	
Tipo	SFX 10/60 S MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1248810000</a>	SlimFix X, Señalizadores para cables y conductores, 7 - 40 mm, 60 x
GTIN (EAN)	4050118039115	13.62 mm, blanco
Cantidad	50 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	<a href="#">1805490000</a>	Accesorios, Soporte de señalización
GTIN (EAN)	4032248270231	
Cantidad	100 ST	
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versión
Código	<a href="#">1805520000</a>	Accesorios, Soporte de señalización
GTIN (EAN)	4032248270248	
Cantidad	100 ST	