

WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL

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

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, Gris claro, 25 mm ² , 152 A, 1000 V, Número de conexiones: 20, Número de pisos: 1
Código	1562140000
Tipo	WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL
GTIN (EAN)	4050118385229
Cantidad	1 Pieza

WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	49.3 mm	Profundidad (pulgadas)	1.9409 inch
Altura	55.7 mm	Altura (pulgadas)	2.1929 inch
Anchura	88.8 mm	Anchura (pulgadas)	3.4961 inch
Peso neto	341.9 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-50 °C...85 °C
Temperatura permanente de trabajo, mín.	-50 °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	20	Sección de embornado, máx.	35 mm ²
Sección de embornado, mín.	1.5 mm ²	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 16
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	1.5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	16 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	1.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	0 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	1.5 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	25 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	1.5 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	25 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	1.5 mm ²		

Datos del material

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

WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales

Sección nominal	25 mm ²	Tensión nominal	1000 V
Tensión nominal AC	1000 V	Tensión nominal DC	1000 V
Corriente nominal	152 A	Corriente en conductor máximo	152 A
Normas	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2		

Generalidades

Número de polos	5	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 4	
Indicación de montaje	Carril/ Placa de montaje	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 16	
Normas	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2		Carril de montaje	TS 35

Otros datos técnicos

con espiga de sujeción	No	Lados abiertos	cerrado
enclavable	No	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	5	Número de pisos	1
Número de puntos de embornado por piso	10	Número de potenciales por piso	5
Pisos internos puenteados	No	Conexión PE	No
Carril de montaje	TS 35	Función N	Sí
Función PE	No	Función PEN	No

Clasificaciones

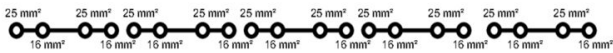
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL

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

Dibujos

www.weidmueller.com



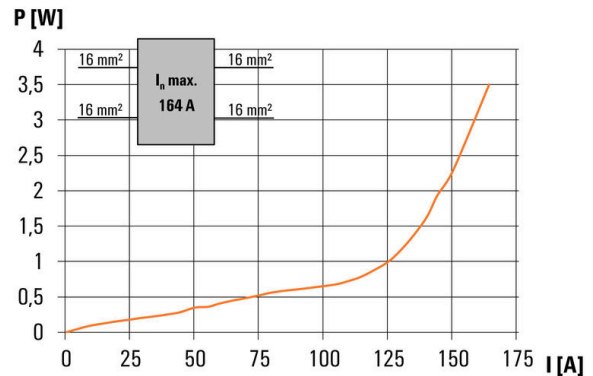
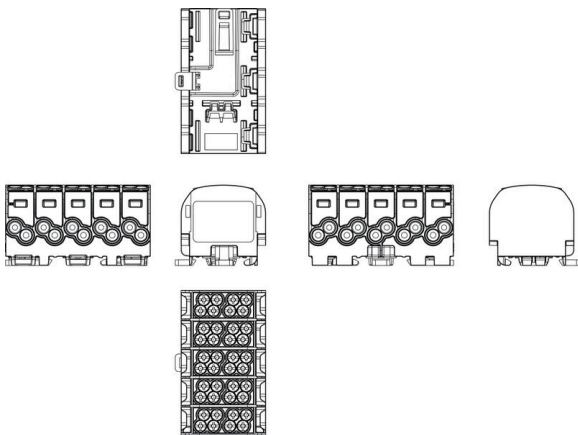
Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Certificate no. (UR)	XCFR2.E60693					
	Line			Load		
Input (line)	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4						
AWG 6			35 Lb In			
AWG 8	22.1 Lb In					
AWG 10				22.1 Lb In		
AWG 12		22.1 Lb In			22.1 Lb In	
AWG 14						
AWG 16						
max. current	90 A	90 A	65 A	65 A	50 A	50 A
Voltage size B,C (UR)	600 V					



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

Certificate no. (cURus)	XCFR2.E60693					
	Line			Load		
Input (line)	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4						
AWG 6			4 Nm			
AWG 8	2.5 Nm					
AWG 10				2.1 Nm		
AWG 12		2.5 Nm			2.1 Nm	
AWG 14						
AWG 16						
max. current	90 A	90 A	65 A	65 A	50 A	50 A
Voltage size B,C (UR)	600 V					



WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Destornillador para tornillos de estrella tipo Posidriv



Destornillador para tornillos de estrella, Tipo Pozidriv SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, accionamiento según ISO 8764-PZ, punta cromo superior, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDK PZ2	Versión	
Código	9008540000	Destornillador, Destornillador	
GTIN (EAN)	4032248056538		
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 mm² 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 10/23 MC NE WS V2	Versión	
Código	1852390000	SlimFix X, Señalizadores para cables y conductores, 7 - 40 mm, 23 x	
GTIN (EAN)	4032248385362	11 mm, blanco	
Cantidad	160 ST		
Tipo	SFX 14/23 MC NE WS V2	Versión	
Código	1852440000	SlimFix X, Señalizadores para cables y conductores, 7 - 40 mm, 23 x	
GTIN (EAN)	4032248385416	14 mm, blanco	
Cantidad	160 ST		
Tipo	SFX 9/24 MC NE WS V2	Versión	
Código	1852490000	SlimFix X, Señalizadores para cables y conductores, 7 - 40 mm, 24 x	
GTIN (EAN)	4032248385461	15 mm, blanco	
Cantidad	160 ST		

WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Blank



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 mm² 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 9/24 S MC NE WS	Versión	
Código	1323440000	SlimFix X, Señalizadores para cables y conductores, 7 - 40 mm, 24 x	
GTIN (EAN)	4050118125894	13.62 mm, blanco	
Cantidad	120 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		