Hoja técnica

WPD 230 2X50/2X50 BN

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto

Los bornes de alimentación de corriente de Klippon® Connect WPD permiten una instalación fácil y segura de conductores de aluminio y cobre en un espacio reducido. También se puede utilizar opcionalmente una fuente de alimentación o una conexión de monitorización. Los clientes pueden usar los bornes de alimentación de corriente WPD, independientemente del material del conductor. Pueden montarse directamente o en el carril DIN TS35.

Datos generales para pedido

Versión	Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, marrón, 50 mm², 150 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1
Código	2502610000
Tipo	WPD 230 2X50/2X50 BN
GTIN (EAN)	4050118516432
Cantidad	5 Pieza

Hoja técnica

WPD 230 2X50/2X50 BN

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones	
ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	45 mm	Profundidad (pulgadas)	1.7716 inch
Altura	70 mm	Altura (pulgadas)	2.7559 inch
Anchura	35.6 mm	Anchura (pulgadas)	1.4016 inch
Peso neto	66 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-50 °C...75 °C
Temperatura permanete de trabajo, min.	-50 °C	Temperatura permanete de trabajo, max.	120 °C

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	CNEX18ATEX0016U	Núm. de certificación (IECEX)	IECEXNEX18.0010U
Tensión máx. (ATEX)	880 V	Corriente (ATEX)	150 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	50 mm²	Tensión máx. (IECEx)	880 V
Corriente (IECEX)	150 A		

Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional	Conexión brida-tornillo

Conductor embornable (conexión nominal)

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 1/0	Dirección de conexión	lateral
Tipo de conexión 2	Conexión brida-tornillo	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Número de conexiones	4	Sección de embornado, máx.	50 mm²
Sección de embornado, mín.	4 mm²	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 10
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	4 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	35 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	4 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	50 mm²

Hoja técnica

WPD 230 2X50/2X50 BN

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	4 mm²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	50 mm²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	4 mm²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	50 mm²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	4 mm²		

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	50 mm²	Tensión nominal	1000 V
Tensión nominal AC	1000 V	Tensión nominal DC	1000 V
Corriente nominal	150 A	Corriente en conductor máximo	150 A
Normas	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	0.21 mΩ
Sobretensión de choque nominal	8 kV	Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	4.80 W
Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	3

Datos nominales según UL

Núm. de certificación (cURus)	E60693

Generalidades

Número de polos	1	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 1/0
Indicación de montaje	Carril/ Placa de montaje	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 10
Normas	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Carril de montaje	TS 35

Otros datos técnicos

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	4	Pisos internos puenteados	No
Conexión PE	No	Carril de montaje	TS 35
Función PE	No		

Indicación importante

Información de producto	Encontrará información adicional en la sección de descarga del catálogo en línea.

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		

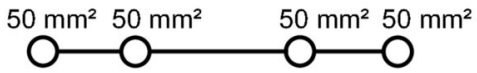
Hoja técnica

WPD 230 2X50/2X50 BN

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

www.weidmueller.com

Dibujos



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)

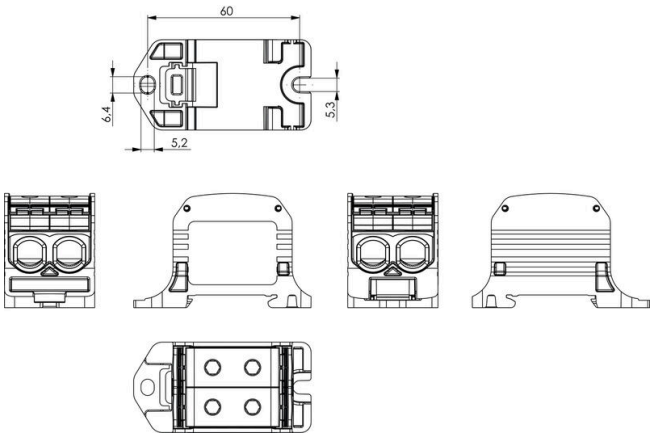
Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminum	
50 mm²	10 Nm		14 Nm	14 Nm
35 mm²		10 Nm		
25 mm²	8 Nm	8 Nm	12 Nm	10 Nm
16 mm²			10 Nm	
10 mm²	6 Nm	6 Nm		
6 mm²				
4 mm²				
2,5 mm²				
max. current with 2 x 50 mm² (acc. to IEC)	300 A		270 A	
Stripping lengths	16 mm			
Allen screw	M10 (SW 5 mm)			

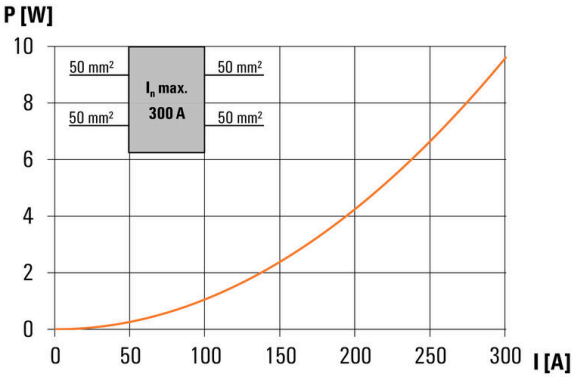
Stranded | Solid | Flexible with ferrule | Sector shaped

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

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminum	
AWG 1/0	123.9Lb In.		123.9Lb In.	123.9Lb In.
AWG 2		123.9Lb In.		
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
max. current at 1 x 50 mm² (acc. to UL)	150 A		120 A	
Stripping lengths	16 mm			
Allen screw	M10 (SW 5 mm)			

Stranded | Solid | Flexible with ferrule | Sector shaped





WPD 230 2X50/2X50 BN

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

www.weidmueller.com

Accesorios

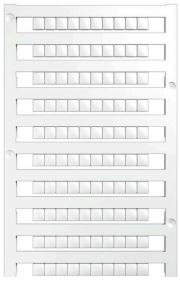
Tapa

Nuestros sistemas de protección táctil garantizan una mayor seguridad en su armario de distribución. Ofrecen protección contra descargas eléctricas causadas por contacto accidental con partes activas debido al manejo o fallos.

Datos generales para pedido

Tipo	WPDPC X30 GY	Versión
Código	2503330000	Carcasa protectora (borne), Wemid
GTIN (EAN)	4050118533323	
Cantidad	54 ST	

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	

WPD 230 2X50/2X50 BN

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Juego de llaves allen

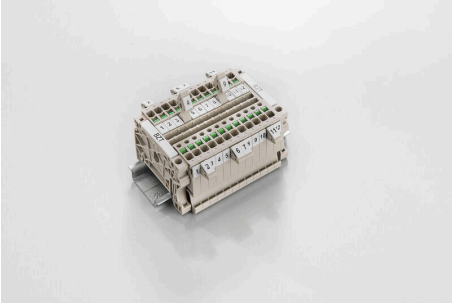
Llave Allen elaborada en acero templado al cromo-vanadio en toda su extensión, según DIN ISO 2636 L (DIN 911), superficie refinada de alta calidad.

Datos generales para pedido

Tipo	SK WSD-S 1,5-10,0	Versión
Código	9008850000	Mounting tool
GTIN (EAN)	4032248266609	
Cantidad	1 ST	

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