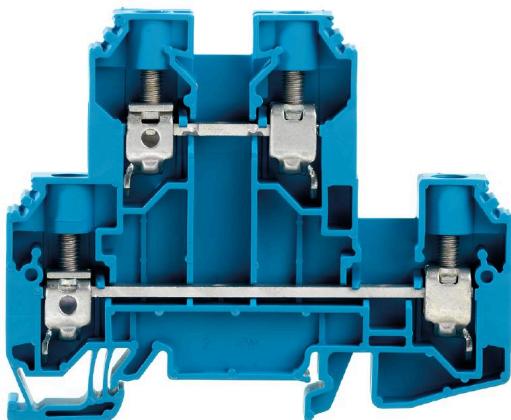


WDK 10 BL

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto

El suministro de energía, señales y datos es el clásico requisito en la ingeniería eléctrica y la fabricación de paneles. El material aislante, el sistema de conexión y el diseño de los bornes son las características diferenciadoras. Un borne de paso es ideal para unir y/o conectar uno o más conductores. Pueden tener uno o más niveles de conexión con el mismo potencial o aislados unos de otros.

Datos generales para pedido

Versión	Borne de varios pisos, Conexión brida-tornillo, azul, 10 mm ² , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0
Código	1186750000
Tipo	WDK 10 BL
GTIN (EAN)	4050118024623
Cantidad	50 Pieza

WDK 10 BL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Homologaciones**

Homologaciones



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

Dimensiones y pesos

Profundidad	69 mm	Profundidad (pulgadas)	2.7165 inch
Profundidad incl. carril DIN	69.5 mm	Altura	85 mm
Altura (pulgadas)	3.3464 inch	Anchura	9.9 mm
Anchura (pulgadas)	0.3898 inch	Peso neto	34.85 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °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

Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional Conexión brida-tornillo

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	B6	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 6
Dirección de conexión	lateral	Par de apriete, max.	1.9 Nm
Par de apriete, min.	1.2 Nm	Longitud de desaislado	12 mm
Tipo de conexión 2	Conexión brida-tornillo	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Número de conexiones	4	Sección de embornado, máx.	16 mm ²
Sección de embornado, mín.	1.5 mm ²	Tornillo de apriete	M 4
Dimens. caña destornillador	1,0 x 5,5 mm	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 16
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	16 mm ²	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, max.	16 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	1.5 mm ²
Sección del conductor, semirígido, máx. 16 mm ²		Sección del conductor, semirígido, mín. 1.5 mm ²	
Terminal tubular doble, max.	6 mm ²	Terminal tubular doble, min.	1.5 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	16 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	1.5 mm ²
Sección del conductor, flexible, mín.	1.5 mm ²		

WDK 10 BL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Datos del material**

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

Datos nominales

Sección nominal	10 mm ²	Tensión nominal	800 V
Tensión nominal DC	800 V	Corriente nominal	57 A
Corriente en conductor máximo	70 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.56 mΩ	x	Sobretensión de choque nominal	8 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	1.82 W	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3		

Datos nominales según CSA

Sección máx. del conductor (CSA)	6 AWG	Tensión Gr C (CSA)	600 V
Corriente Gr C (CSA)	64 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-1057876
Tensión Gr B (CSA)	600 V	Corriente Gr B (CSA)	64 A
Tensión Gr D (CSA)	600 V	Corriente Gr D (CSA)	5 A
Sección mín. del conductor (CSA)	18 AWG		

Datos nominales según UL

Tensión Gr B (UR)	600 V	Sección mín. del conductor (UR)	18 AWG
Corriente Gr B (UR)	64 A	Sección máx. del conductor (UR)	6 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	6 AWG	Corriente Gr D (UR)	5 A
Corriente Gr C (UR)	64 A	Tensión Gr C (UR)	600 V
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	18 AWG	Núm. de certificación (UR)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	18 AWG	Tensión Gr D (UR)	600 V
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	6 AWG		

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 6	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 16
Normas	IEC 60947-7-1	Carril de montaje	TS 35

Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	Versión a prueba de explosivos	No
Tipo de montaje	enclavado		

Valores característicos del sistema

Versión	Conección brida-tornillo, Borne de doble piso, para conexión transversal atornillable, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria	Sí
Número de potenciales	2	Número de pisos	2

WDK 10 BL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Número de puntos de embornado por piso	2
Pisos internos puenteados	No
Carril de montaje	TS 35
Función PE	No

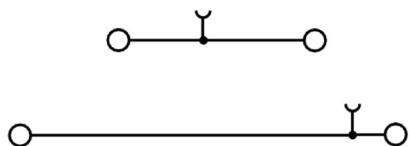
Número de potenciales por piso	1
Conexión PE	No
Función N	Sí
Función PEN	No

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897
ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02

ETIM 7.0	EC000897
ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20
ECLASS 14.0	27-25-01-02

Dibujos



WDK 10 BL

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Conexiones transversales



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 10/2	Versión
Código	1052560000	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 76 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 9.90, Aislado: Sí, Anchura: 7.55 mm
GTIN (EAN)	4008190154943	
Cantidad	50 ST	
Tipo	WQV 10/3	Versión
Código	1054960000	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 63 A, Número de polos: 3, Paso en mm (P): 9.90, Aislado: Sí, Anchura: 7.55 mm
GTIN (EAN)	4008190079079	
Cantidad	50 ST	
Tipo	WQV 10/4	Versión
Código	1055060000	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 63 A, Número de polos: 4, Paso en mm (P): 9.90, Aislado: Sí, Anchura: 7.55 mm
GTIN (EAN)	4008190188245	
Cantidad	50 ST	
Tipo	WQV 10/10	Versión
Código	1052460000	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 63 A, Número de polos: 10, Paso en mm (P): 9.90, Aislado: Sí, Anchura: 7.55 mm
GTIN (EAN)	4008190152130	
Cantidad	20 ST	

Tapas finales / placas separadoras



Las tapas de cierre se sujetan en la parte abierta del último borne antes del ángulo de fijación lateral. El empleo de la tapa de cierre permite mantener la función del borne así como la tensión nominal indicada. Además, garantiza una protección de contacto para las partes que soportan tensión. El borne final es a prueba de contacto con los dedos.

Datos generales para pedido

Tipo	WAP WDK10	Versión
Código	1186720000	Tapa final para bornes, Beige oscuro, Altura: 85 mm, Anchura: 1.5 mm, V-0, Wemid, enclavable: Sí
GTIN (EAN)	4050118024661	
Cantidad	20 ST	
Tipo	WAP WDK10 BL	Versión
Código	1186730000	Tapa final para bornes, azul, Altura: 85 mm, Anchura: 1.5 mm, V-0, Wemid, enclavable: Sí
GTIN (EAN)	4050118024678	
Cantidad	20 ST	

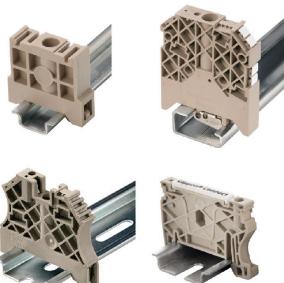
WDK 10 BL

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

www.weidmueller.com

Accesos

Ángulo final

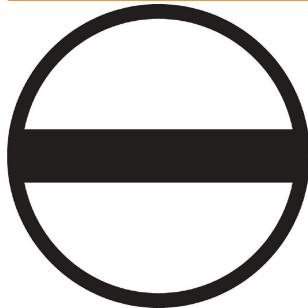


Para garantizar un asiento seguro y duradero sobre el carril y para evitar el deslizamiento, Weidmüller dispone de los ángulos de fijación. Se dispone de diseños con o sin tornillo. Existe la posibilidad de colocar sobre el ángulo de fijación señalizadores, incluso señalizadores de conjunto y la posibilidad 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:
GTIN (EAN)	4008190172282	12 mm, 100 °C
Cantidad	50 ST	

Destornillador de pala plana

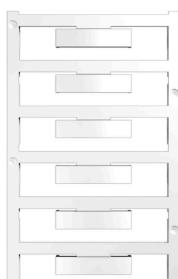


Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDS 1.0X5.5X150	Versión
Código	9008350000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056316	
Cantidad	1 ST	

Sin imprimir



El señalizador WAD es apropiado para los bornes de la serie W y los ángulos de fijación lateral WEW 35/2 y ZEW 35/2. Se ofrece sin imprimir, con impresión especial o con impresión estándar con el símbolo del rayo. Los señalizadores WAD MultiCard son apropiados para la impresión con dispositivos PrintJet CONNECT. 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	WAD 8 MC NE GE	Versión
Código	1112950000	Señalizadores de conjunto, Tapa, 33.3 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248891696	WDU 4, WEW 35/2, ZEW 35/2, amarillo
Cantidad	48 ST	

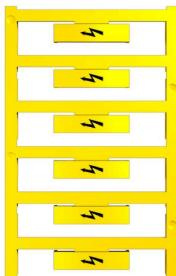
WDK 10 BL

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

www.weidmueller.com

Accesorios

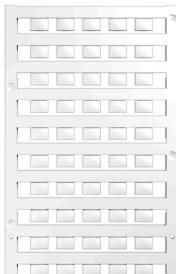
Tipo	WAD 8 MC NE WS	Versión
Código	1112940000	Señalizadores de conjunto, Tapa, 33.3 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248891825	WDU 4, WEW 35/2, ZEW 35/2, blanco
Cantidad	48 ST	

con rayo

El señalizador WAD es apropiado para los bornes de la serie W y los ángulos de fijación lateral WEW 35/2 y ZEW 35/2. Se ofrece sin imprimir, con impresión especial o con impresión estándar con el símbolo del rayo. Los señalizadores WAD MultiCard son apropiados para la impresión con dispositivos PrintJet CONNECT. 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	WAD 8 MC B GE/SW	Versión
Código	1120470000	Señalizadores de conjunto, Tapa, 33.3 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248901289	WDU 4, WEW 35/2, ZEW 35/2, amarillo
Cantidad	48 ST	

Blank

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 5/8-11.5 MC NE WS	Versión
Código	1341630000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmüller, blanco
Cantidad	500 ST	

WDK 10 BL

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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	