

WDK 2.5N DU-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

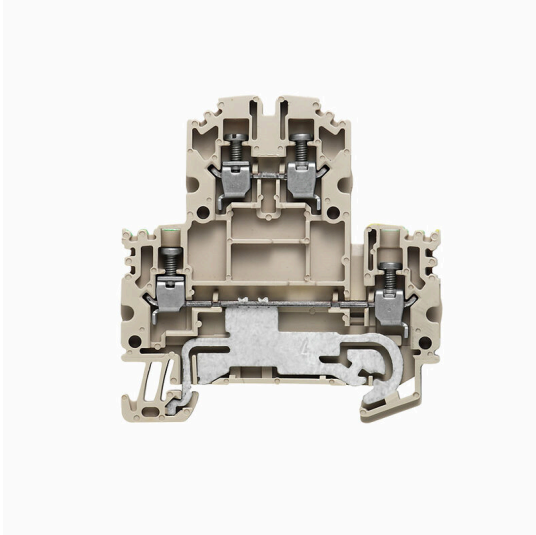
Klingenbergstraße 26

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, Beige oscuro, 2.5 mm ² , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0
Código	1041650000
Tipo	WDK 2.5N DU-PE
GTIN (EAN)	4032248138739
Cantidad	50 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	62 mm	Profundidad (pulgadas)	2.4409 inch
Profundidad incl. carril DIN	62.45 mm	Altura	61 mm
Altura (pulgadas)	2.4016 inch	Anchura	5.1 mm
Anchura (pulgadas)	0.2008 inch	Peso neto	16.23 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-60 °C...85 °C
Temperatura permanente de trabajo, min.	-60 °C	Temperatura permanente de trabajo, max.	130 °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)	DEMKO15ATEX1346U	Núm. de certificación (IECEX)	IECEXULD15.0003U
Tensión máx. (ATEX)	550 V	Corriente (ATEX)	24 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	4 mm ²	Tensión máx. (IECEX)	550 V
Corriente (IECEX)	24 A	Sección máx. del conductor (IECEX)	4 mm ²
Caracterización EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D

2 conductores embornables (H05V/H07V) de igual sección (conexión nominal)

Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, max.	1.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, min.	0.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, max.	1.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, min.	0.5 mm ²

Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional Conexión brida-tornillo

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A3	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Dirección de conexión	lateral	Par de apriete, max.	0.6 Nm

WDK 2.5N DU-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Par de apriete, min.	0.4 Nm	Longitud de desaislado	8 mm
Tipo de conexión 2	Conexión brida-tornillo	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Número de conexiones	4	Sección de embornado, máx.	4 mm ²
Sección de embornado, mín.	0.05 mm ²	Tornillo de apriete	M 2,5
Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 30
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	2.5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.05 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	2.5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.05 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	4 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.05 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.05 mm ²
Par de apriete con atornillador eléctrico, 1 tipo DMS		Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	4 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.05 mm ²	Sección del conductor, flexible, mín.	0.05 mm ²

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	2.5 mm ²	Tensión nominal	800 V
Tensión nominal DC	800 V	Corriente nominal	24 A
Corriente en conductor máximo	28 A	Normas	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Resistencia de paso según IEC 60947-7-1.33 mΩ x		Sobretensión de choque nominal	8 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0.77 W	Grado de polución	3

Datos nominales según CSA

Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG	Núm. de certificación (CSA)	200039-1057876
Tensión Gr B (CSA)	300 V	Corriente Gr B (CSA)	20 A
Tensión Gr D (CSA)	600 V	Corriente Gr D (CSA)	5 A
Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG		

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 30
Normas	IEC 60947-7-1 (-7-2)	Carril de montaje	TS 35

Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	Número de bornes iguales	1
Versión a prueba de explosivos	RAL 7001	Tipo de montaje	enclavado

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, para conexión transversal enchufable, Con conexión	Tapa final obligatoria	Sí
---------	---	------------------------	----

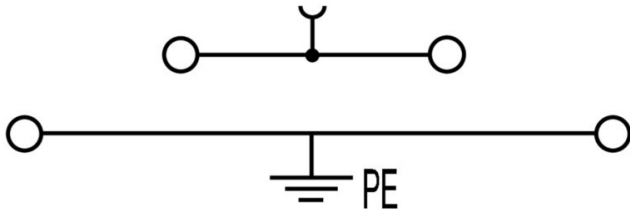
Datos técnicos

	de tierra, abierto por un extremo		
Número de potenciales	2	Número de pisos	2
Número de puntos de embornado por piso	2	Número de potenciales por piso	1
Pisos internos puenteados	No	Conexión PE	Sí
Carril de montaje	TS 35	Función N	No
Función PE	Sí	Función PEN	No

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

Dibujos



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	ZQV 2.5N/2 GE	Versión
Código	1693800000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/3 GE	Versión
Código	1693810000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883645	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/4 GE	Versión
Código	1693820000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883652	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/10 GE	Versión
Código	1693880000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883720	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/20 GE	Versión
Código	1909000000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4032248535613	
Cantidad	20 ST	

Tapas finales / placas separadoras



Las placas separadoras y las tapas finales son accesorios esenciales para los bornes. Las placas de separación proporcionan aislamiento óptico y eléctrico entre diferentes potenciales y grupos funcionales, aumentando la seguridad y garantizando una estructura clara dentro del cuadro eléctrico. Las tapas finales cierran la fila de bornes por los laterales, protegen contra el contacto con partes activas y garantizan un acabado limpio y estable. Ambos componentes están adaptados con precisión a la correspondiente serie de bornes de Weidmüller, contribuyendo a un cableado seguro, conforme y profesional.

Datos generales para pedido

Tipo	WAP WDK2.5/4 N	Versión
Código	1084000000	Tapa final para bornes, Beige oscuro, Altura: 60 mm, Anchura: 1.5 mm, V-O, Wemid, enclavable: No
GTIN (EAN)	4032248127351	
Cantidad	20 ST	

WDK 2.5N DU-PE

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	WAP WDK2.5/4 N BL	Versión
Código	1084080000	Tapa final para bornes, azul, Altura: 60 mm, Anchura: 1.5 mm, V-0,
GTIN (EAN)	4032248 127337	Wemid, enclavable: No
Cantidad	20 ST	
Tipo	WTW EN	Versión
Código	1058800000	Separador (borne), Beige oscuro, Altura: 86 mm, Anchura: 3 mm, V-0,
GTIN (EAN)	4008190140175	Wemid
Cantidad	20 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 35/2	Versión
Código	1061200000	Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, HB, Wemid, Anchura:
GTIN (EAN)	4008190030230	8 mm, 100 °C
Cantidad	50 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	

WDK 2.5N DU-PE

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	WS 8/5 MC NE WS	Versión
Código	1640740000	WS, Terminal marker, 8 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190279103	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	720 ST	

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	ZQV 2.5N/10 BL	Versión
Código	1718070000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349684	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/10 RT	Versión
Código	1717980000	Serie W, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 10
GTIN (EAN)	4008190349677	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/10 SW	Versión
Código	1718160000	Serie W, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 10
GTIN (EAN)	4008190349691	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/10 WS	Versión
Código	1193340000	Serie W, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 10
GTIN (EAN)	4032248976355	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 BL	Versión
Código	1717990000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 RT	Versión
Código	1717900000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 SW	Versión
Código	1718080000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 WS	Versión
Código	1193260000	Serie W, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 2
GTIN (EAN)	4032248975846	
Cantidad	60 ST	

WDK 2.5N DU-PE

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	ZQV 2.5N/20 BL	Versión
Código	1909140000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4032248535927	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/20 RT	Versión
Código	1909110000	Serie W, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 20
GTIN (EAN)	4032248535781	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/20 SW	Versión
Código	1909130000	Serie W, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 20
GTIN (EAN)	4032248535910	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/20 WS	Versión
Código	1193350000	Serie W, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 20
GTIN (EAN)	4032248975877	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/3 BL	Versión
Código	1718000000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349332	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/3 RT	Versión
Código	1717910000	Serie W, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 3
GTIN (EAN)	4008190349318	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/3 SW	Versión
Código	1718090000	Serie W, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 3
GTIN (EAN)	4008190349325	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/3 WS	Versión
Código	1193270000	Serie W, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 3
GTIN (EAN)	4032248975853	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/4 BL	Versión
Código	1718010000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349356	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/4 RT	Versión
Código	1717920000	Serie W, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 4
GTIN (EAN)	4008190349349	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/4 SW	Versión
Código	1718100000	Serie W, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 4
GTIN (EAN)	4008190349363	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/4 WS	Versión
Código	1193280000	Serie W, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 4
GTIN (EAN)	4032248976348	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/5 BL	Versión
Código	1718020000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349394	
Cantidad	20 ST	

WDK 2.5N DU-PE

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	ZQV 2.5N/5 GE	Versión
Código	1693830000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883669	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/5 RT	Versión
Código	1717930000	Serie W, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 5
GTIN (EAN)	4008190349370	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/5 SW	Versión
Código	1718110000	Serie W, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 5
GTIN (EAN)	4008190349387	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/5 WS	Versión
Código	1193290000	Serie W, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 5
GTIN (EAN)	4032248976331	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/50 BL	Versión
Código	1718180000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349721	
Cantidad	5 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/50 GE	Versión
Código	1693890000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883737	
Cantidad	5 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/50 RT	Versión
Código	1718170000	Serie W, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 50
GTIN (EAN)	4008190349714	
Cantidad	5 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/50 SW	Versión
Código	1718190000	Serie W, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 50
GTIN (EAN)	4008190349707	
Cantidad	5 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/6 BL	Versión
Código	1718030000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349417	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/6 GE	Versión
Código	1693840000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883676	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/6 RT	Versión
Código	1717940000	Serie W, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 6
GTIN (EAN)	4008190349400	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/6 SW	Versión
Código	1718120000	Serie W, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 6
GTIN (EAN)	4008190349424	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/6 WS	Versión
Código	1193300000	Serie W, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 6
GTIN (EAN)	4032248975747	
Cantidad	20 ST	

WDK 2.5N DU-PE

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	ZQV 2.5N/7 BL	Versión
Código	1718040000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349455	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/7 GE	Versión
Código	1693850000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883683	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/7 RT	Versión
Código	1717950000	Serie W, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 7
GTIN (EAN)	4008190349431	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/7 SW	Versión
Código	1718130000	Serie W, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 7
GTIN (EAN)	4008190349448	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/7 WS	Versión
Código	1193310000	Serie W, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 7
GTIN (EAN)	4032248975860	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/8 BL	Versión
Código	1718050000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349561	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/8 GE	Versión
Código	1693860000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883690	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/8 RT	Versión
Código	1717960000	Serie W, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 8
GTIN (EAN)	4008190349523	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/8 SW	Versión
Código	1718140000	Serie W, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 8
GTIN (EAN)	4008190349585	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/8 WS	Versión
Código	1193320000	Serie W, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 8
GTIN (EAN)	4032248975754	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/9 BL	Versión
Código	1718060000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349660	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/9 GE	Versión
Código	1693870000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883706	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/9 SW	Versión
Código	1718150000	Serie W, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 9
GTIN (EAN)	4008190349653	
Cantidad	20 ST	

WDK 2.5N DU-PE

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	ZQV 2.5N/9 WS	Versión	
Código	1193330000	Serie W, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 9	
GTIN (EAN)	4032248975761		
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		

WS 8/5



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

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	WS 8/5 MM WS	Versión	
Código	2007150000		WS, Terminal marker, 8 x 5 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118392029		
Cantidad	800 ST		