

SAK 35N/35

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

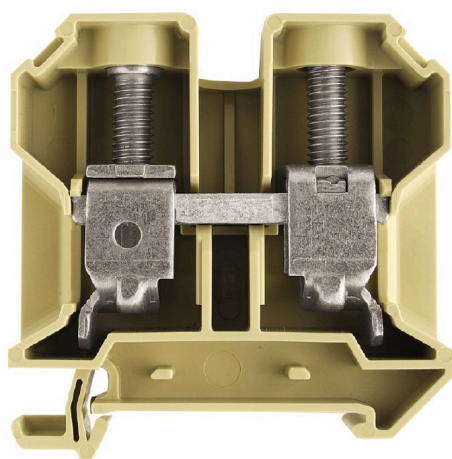
Klingenbergstraße 26

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	Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 35 mm², 125 A, 800 V, Número de conexiones: 2
Código	0608260000
Tipo	SAK 35N/35
GTIN (EAN)	4008190157470
Cantidad	20 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (UR) E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	60 mm	Profundidad (pulgadas)	2.3622 inch
Altura	58 mm	Altura (pulgadas)	2.2835 inch
Anchura	16 mm	Anchura (pulgadas)	0.6299 inch
Peso neto	52.85 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura permanente de trabajo, mín.	-50 °C	Temperatura permanente de trabajo, max.	100 °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)

Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, max.	35 mm ²	Tipo de conexión, conexión adicional	Conexión brida-tornillo
--	--------------------	--------------------------------------	-------------------------

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	B8	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 2
Dirección de conexión	lateral	Par de apriete, max.	5 Nm
Par de apriete, mín.	4 Nm	Longitud de desaislado	18 mm
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Número de conexiones	2
Sección de embornado, máx.	50 mm ²	Sección de embornado, mín.	2.5 mm ²
Tornillo de apriete	M 6	Dimens. caña destornillador	6,5 x 1,2 mm
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 12	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	35 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	2.5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	35 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	2.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	35 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	2.5 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	50 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	2.5 mm ²	Terminal tubular doble, max.	16 mm ²
Terminal tubular doble, mín.	1.5 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	16 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	2.5 mm ²	Sección del conductor, flexible, mín.	2.5 mm ²

SAK 35N/35

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos del material

Material básico	PA 66	Color	Beige/amarillo
Grado inflamabilidad según UL 94	V-2		

Datos nominales

Sección nominal	35 mm ²	Tensión nominal	800 V
Tensión nominal DC	800 V	Corriente nominal	125 A
Corriente en conductor máximo	150 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.26 mΩ x		Sobretensión de choque nominal	8 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 4.00 W 60947-7-x		Grado de polución	3

Datos nominales según CSA

Sección máx. del conductor (CSA)	2 AWG	Tensión Gr C (CSA)	600 V
Corriente Gr C (CSA)	120 A	Núm. de certificación (CSA)	154685-1501714
Sección mín. del conductor (CSA)	12 AWG		

Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	2 AWG	Corriente Gr C (UR)	100 A
Tensión Gr C (UR)	600 V	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	12 AWG
Núm. de certificación (UR)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	2 AWG		

Generalidades

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

Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	Número de bornes iguales	1
Versión a prueba de explosivos	No	Tipo de montaje	embornado

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, para conexión transversal atornillable, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria	Sí
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	No	Conexión PE	No
Carril de montaje	TS 35	Función N	No
Función PE	No	Función PEN	No

Datos técnicos

Clasificaciones

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

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	QL 2 SAK35	Versión
Código	0123600000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 99 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190092566	2, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: No, Anchura: 27.8 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	QL 3 SAK35	Versión
Código	0123700000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 99 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190182526	3, Paso en mm (P): 18.00, Aislado: No, Anchura: 45.8 mm
Cantidad	20 ST	

Enchufes de seccionamiento



A diferencia de los bornes con palanca de desconexión integrada, nuestros conectores macho de desconexión se pueden desconectar o retirar completamente del borne y de la aplicación respectiva y ofrecer una solución alternativa flexible a nuestros desconectores estándar.

Datos generales para pedido

Tipo	QL 4 SAK35	Versión
Código	0123800000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 99 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190165390	4, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: No, Anchura: 63.8 mm
Cantidad	20 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.

SAK 35N/35

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	QL 10 SAK35	Versión
Código	0338600000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 99 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190106133	10, Paso en mm (P): 18.00, Aislado: No, Anchura: 171.4 mm
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	AP SAK35/TW SAK16	Versión
Código	0303660000	Tapa final para bornes, beige, Altura: 58 mm, Anchura: 1.5 mm, V-2,
GTIN (EAN)	4008190110765	PA 66, enclavable: Sí
Cantidad	10 ST	
Tipo	AP SAK35/TW SAK16 BL	Versión
Código	0303680000	Tapa final para bornes, azul, Altura: 58 mm, Anchura: 1.5 mm, V-2, PA
GTIN (EAN)	4008190025199	66, enclavable: Sí
Cantidad	10 ST	
Tipo	TW SAK35	Versión
Código	0304360000	Separador (borne), beige, Altura: 74 mm, Anchura: 1.5 mm, V-2, PA
GTIN (EAN)	4008190038885	66
Cantidad	20 ST	

Adaptador de prueba y tomas de prueba



Para la conexión eléctrica entre los bornes y el equipo de control o revisión se utilizan adaptadores de prueba y conectores macho de control o revisión. De esta manera, se puede establecer un contacto eléctrico en estado cableado y las mediciones pueden realizarse fácilmente.

Datos generales para pedido

Tipo	PS 4 F.STB 4	Versión
Código	0299600000	Adaptador de prueba (borne), 230 V
GTIN (EAN)	4008190074043	
Cantidad	20 ST	

SAK 35N/35

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	STB 16/D7/4/M4 SAK35	Versión
Código	0140200000	Serie SAK, Manguito
GTIN (EAN)	4008190134884	
Cantidad	50 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	VH 17/8.2/5.2	Versión
Código	0267000000	Manguito de conexión (borne), atornillado, Anchura: 8 mm, Altura: 8 mm, Profundidad: 17 mm, Número de polos: 1, Cu Zn
GTIN (EAN)	4008190146986	
Cantidad	50 ST	

Soporte de montaje



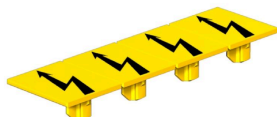
Ofrecemos una amplia gama de soportes de montaje para facilitar el manejo y la complementación de nuestros productos. Desde diversas herramientas hasta fundas aislantes y diversos tornillos, nuestros componentes se adaptan entre sí hasta el último detalle y, por lo tanto, facilitan el montaje de acuerdo con los estándares y las normativas de protección respectivas.

Datos generales para pedido

Tipo	BFSC M4X30	Versión
Código	0267100000	Tornillo de sujeción (borne), 4.00 mm, Acero, Profundidad: 7 mm, Anchura: 7 mm, Altura: 30 mm
GTIN (EAN)	4008190187897	
Cantidad	50 ST	
Tipo	SS M4 D 128-A 4	Versión
Código	0136400000	Arandela de seguridad, Cobre
GTIN (EAN)	4008190118143	
Cantidad	100 ST	

Accesorios

Tapa de advertencia



Las tapas de advertencia con un símbolo de rayo proporcionan más seguridad para el hombre y la máquina. Se utilizan cuando debe indicarse la tensión externa dentro de la aplicación.

Datos generales para pedido

Tipo	AD 3 SAK35	Versión
Código	0273400000	Tapa del borne, amarillo, PVC, Altura: 36 mm, Anchura: 48 mm,
GTIN (EAN)	4008190106027	Profundidad: 1 mm, V-2
Cantidad	50 ST	
Tipo	AD 4 SAK35	Versión
Código	0178700000	Tapa del borne, amarillo, PVC, Altura: 37 mm, Anchura: 71.6 mm,
GTIN (EAN)	4008190056414	Profundidad: 1 mm, V-2
Cantidad	50 ST	

Soporte de montaje



Ofrecemos una amplia gama de soportes de montaje para facilitar el manejo y la complementación de nuestros productos. Desde diversas herramientas hasta fundas aislantes y diversos tornillos, nuestros componentes se adaptan entre sí hasta el último detalle y, por lo tanto, facilitan el montaje de acuerdo con los estándares y las normativas de protección respectivas.

Datos generales para pedido

Tipo	BFSC M4X32 PA/NA	Versión
Código	0129100000	Tornillo de sujeción (borne), 4.00 mm, Poliamida 66, Profundidad: 7 mm, Anchura: 7 mm, Altura: 32 mm
GTIN (EAN)	4008190020842	
Cantidad	100 ST	
Tipo	BFSC M4X35	Versión
Código	0298900000	Tornillo de sujeción (borne), 4.00 mm, Acero, Profundidad: 7 mm, Anchura: 7 mm, Altura: 35 mm
GTIN (EAN)	4008190090487	
Cantidad	50 ST	

Accesorios

Impresión especial



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 SDR	Versión
Código	1609810000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, bajo demanda
Cantidad	200 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	

Accesorios

Impresión especial



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 5/6 MC SDR	Versión
Código	1609830000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190456603	Weidmueller, bajo demanda
Cantidad	200 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 5/6 MC NE WS	Versión
Código	1609820000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, blanco
Cantidad	1000 ST	

Tipo	DEK 5/8 MC NE WS	Versión
Código	1856740000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, blanco
Cantidad	800 ST	

Accesorios

Impresión especial



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 MC SDR	Versión
Código	1856750000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400867	Weidmueller, bajo demanda
Cantidad	160 ST	

Plus



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 PLUS MC NE WS	Versión
Código	1046350000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248782055	Weidmueller, blanco
Cantidad	800 ST	

Accesorios

Impresión especial



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 PLUS MC SDR	Versión	
Código	1046370000		Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248782079		Weidmueller, bajo demanda
Cantidad	160 ST		

DEK 5/8



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

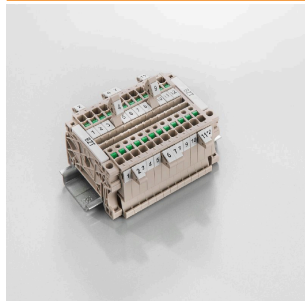
- Compatible con los bornes modulares de Weidmüller
- Impresión duradera y sujeción robusta
- Las tiras continuas ahorran tiempo de instalación
- Facilidad de montaje gracias al uso de un material compuesto innovador
- Campo de etiqueta grande para una legibilidad óptima
- Altos niveles de flexibilidad gracias a no depender de ningún fabricante

Datos generales para pedido

Tipo	DEK 5/8 MM WS	Versión	
Código	2007130000		Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118392012		
Cantidad	500 ST		

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	

DEK 5/6



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

Datos generales para pedido

Tipo	DEK 5/6 MM WS	Versión
Código	2007120000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118392104	
Cantidad	600 ST	