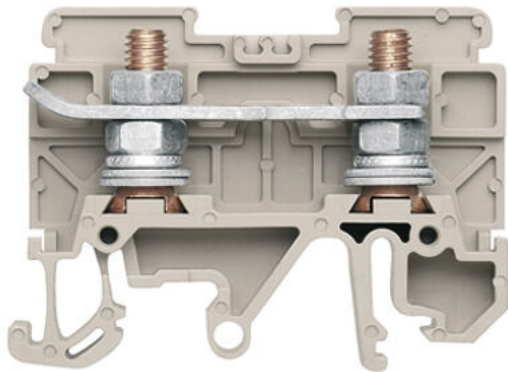


STL 5/EN

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	Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 16 mm², Conexión brida-tornillo
Código	0448460000
Tipo	STL 5/EN
GTIN (EAN)	4008190519834
Cantidad	20 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	47.5 mm	Profundidad (pulgadas)	1.8701 inch
Altura	54.5 mm	Altura (pulgadas)	2.1457 inch
Anchura	16.4 mm	Anchura (pulgadas)	0.6457 inch
Peso neto	24.51 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.	120 °C

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva

Conforme sin exención

RoHS

REACH SVHC

Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Conductor embornable (conexión nominal)

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 6	Dirección de conexión	lateral
Par de apriete, max.	3 Nm	Par de apriete, mín.	2 Nm
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Número de conexiones	2
Sección de embornado, máx.	16 mm ²	Sección de embornado, mín.	4 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 12	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	4 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	4 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	16 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	4 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	16 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	4 mm ²	Tamaño de espárragos para terminal plano	M 5
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	16 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	4 mm ²
Sección del conductor, flexible, mín.	4 mm ²		

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	16 mm ²	Tensión nominal	800 V
Tensión nominal DC	800 V	Corriente nominal	76 A
Corriente en conductor máximo	76 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.42 mΩ x		Sobretensión de choque nominal	8 kV

Datos técnicos

Pérdida de potencia según la norma IEC 2.43 W
60947-7-x

Grado de polución

3

Generalidades

Sección de conexión del conductor
AWG, máx.

AWG 6

Sección de conexión del conductor
AWG, min.

AWG 12

Normas

IEC 60947-7-1

Carril de montaje

TS 32, TS 35

Otros datos técnicos

Lados abiertos

abierto

Número de bornes iguales

1

Versión a prueba de explosivos

No

Tipo de montaje

embornado

Valores característicos del sistema

Tapa final obligatoria

Sí

Número de potenciales

1

Número de pisos

1

Número de puntos de embornado por
piso

1

Pisos internos puenteados

No

Conexión PE

No

Carril de montaje

TS 32, TS 35

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

STL 5/EN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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	QL 2 ST5	Versión
Código	3834300000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 41 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190456955	2, Paso en mm (P): 16.30, Aislado: No, Anchura: 17.5 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 ST5	Versión
Código	0447260000	Tapa final para bornes, beige, Altura: 52 mm, Anchura: 1.5 mm, V-2,
GTIN (EAN)	4032248183913	PA 66, enclavable: Sí
Cantidad	10 ST	
Tipo	TW ST5 PA/BE	Versión
Código	0477660000	Separador (borne), beige, Altura: 52 mm, Anchura: 1.5 mm, V-0,
GTIN (EAN)	4008190461263	Wemid
Cantidad	10 ST	

Accesorios

Ángulo final

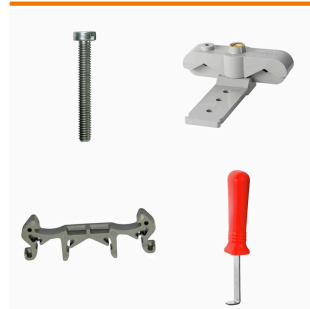


Para garantizar un asiento seguro y duradero sobre el carril y para evitar el deslizamiento, Weidmüller dispone de los ángulos de fijación. Se dispone de diseños con o sin tornillo. Existe la posibilidad de colocar sobre el ángulo de fijación señalizadores, incluso señalizadores de conjunto y la posibilidad de alojar un conector de prueba.

Datos generales para pedido

Tipo	EWK 1	Versión
Código	0206160000	Ángulo de fijación lateral, beige, TS 32, V-0, Wemid, Anchura: 9 mm,
GTIN (EAN)	4008190080020	100 °C
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	SST 3 2M	Versión
Código	0152700000	Accesorios, PIN de seguridad
GTIN (EAN)	4008190126193	
Cantidad	2 M	

Accesorios

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	WS 10/6 M MC NE WS	Versión
Código	1818400000	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248310876	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	600 ST	
Tipo	WS 10/6 MC NE WS	Versión
Código	1828450000	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248350513	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	600 ST	
Tipo	WS 10/6 PLUS MC NE WS	Versión
Código	1046390000	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248782109	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	600 ST	

Accesorios

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	