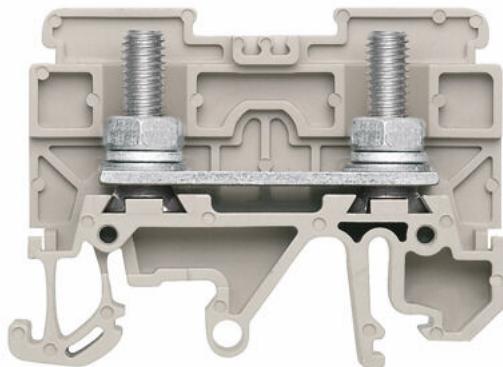


ST 5/EN

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	Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 16 mm ² , Conexión brida-tornillo
Código	0448360000
Tipo	ST 5/EN
GTIN (EAN)	4032248124978
Cantidad	20 Pieza

ST 5/EN

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

www.weidmueller.com

Technical data

Homologaciones

Homologaciones



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

Dimensiones y pesos

Profundidad	47.5 mm
Altura	54.5 mm
Anchura	16.4 mm
Peso neto	22.64 g

Profundidad (pulgadas)	1.8701 inch
Altura (pulgadas)	2.1457 inch
Anchura (pulgadas)	0.6457 inch

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C
Temperatura permanete de trabajo, min.	-50 °C

Temperatura ambiente	-5 °C...40 °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 nominal)

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 6
Par de apriete, max.	3 Nm
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Sección de embornado, máx.	16 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 12
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	4 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	4 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín. 4 mm ²	
Sección transversal de conductor, núcleo16 mm ² rígido, máx.	
Sección del conductor, flexible, mín.	4 mm ²

Dirección de conexión	lateral
Par de apriete, min.	2 Nm
Número de conexiones	2
Sección de embornado, mín.	4 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	4 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	16 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, máx. 16 mm ²	
Tamaño de espárragos para terminal plano	M 5
Sección transversal de conductor, núcleo4 mm ² rígido, mín.	

Datos del material

Material básico	Wemid
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0

Color	Beige oscuro
Corriente nominal	76 A

Datos nominales

Sección nominal	16 mm ²
Tensión nominal DC	800 V

Tensión nominal	800 V
Corriente nominal	76 A

ST 5/EN

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

www.weidmueller.com

Technical data

Corriente en conductor máximo	76 A
Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.42 mΩ	x
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	2.43 W

Normas	IEC 60947-7-1
Sobretensión de choque nominal	8 kV
Grado de polución	3

Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	10 AWG
Tensión Gr C (UR)	600 V
Núm. de certificación (UR)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	10 AWG

Corriente Gr C (UR)	65 A
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	12 AWG

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 6
Normas	IEC 60947-7-1

Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 12
Carril de montaje	TS 32, TS 35

Otros datos técnicos

Lados abiertos	abierto
Versión a prueba de explosivos	No

Número de bornes iguales	1
Tipo de montaje	embornado

Valores característicos del sistema

Tapa final obligatoria	Sí
Número de pisos	1
Pisos internos puenteados	No
Carril de montaje	TS 32, TS 35

Número de potenciales	1
Número de puntos de embornado por piso	1
Conexión PE	No

Clasificaciones

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

ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 14.0	27-25-01-01

Accessories

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



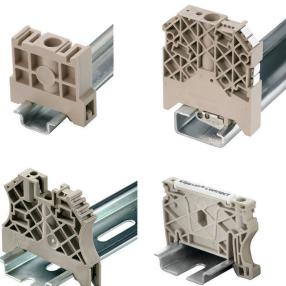
Las placas separadoras y las tapas finales son accesorios esenciales para los bornes. Las placas de separación proporcionan aislamiento óptico y eléctrico entre diferentes potenciales y grupos funcionales, aumentando la seguridad y garantizando una estructura clara dentro del cuadro eléctrico. Las tapas 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	

Accessories

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	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	

Accessories

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	

ST 5/EN

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

www.weidmueller.com

Accessories

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	