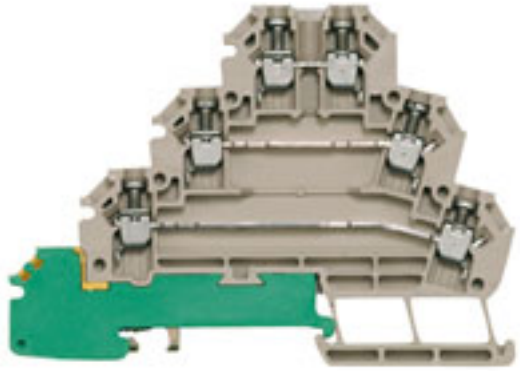
Hoja técnica

Serie W
MAK 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Imagen de producto



Klippon® Connect con tecnología de conexión brida-tornillo
La gran fiabilidad y variedad de diseños de los bloques de bornes con conexiones brida-tornillo facilitan la planificación y optimizan la seguridad operativa. Klippon® Connect ofrece una respuesta eficaz a una amplia variedad de requisitos diferentes.

Datos generales para pedido

Tipo	MAK 2.5 DB
Código	7917030000
Versión	Serie W, Borne de conexión para motor, Sección nominal: 2.5 mm², Conexión brida-tornillo, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248190928
U.E.	50 Pieza

Weidmüller

Serie W
MAK 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Anchura	6,2 mm	Anchura (pulgadas)	0,244 inch
Altura	88 mm	Altura (pulgadas)	3,465 inch
Profundidad	63 mm	Profundidad (pulgadas)	2,48 inch
Profundidad incl. carril DIN	64 mm	Peso neto	23,24 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento, max.	40 °C	Temperatura de almacenamiento, min.	10 °C
Temperatura de almacenamiento	10 °C...40 °C	Temperatura permanete de trabajo, min.	-50 °C
Temperatura permanete de trabajo, max.	120 °C		

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

Sección de conexión del conductor, rígido, 2 conductores embornables, mín.	0,5 mm²	Sección de conexión del conductor, rígido, 2 conductores embornables, máx.	1 mm²
Sección de conexión del conductor, semirrígido, 2 conductores embornables, min.	0,5 mm²	Sección de conexión del conductor, semirrígido, 2 conductores embornables, max.	1 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, min.	0,5 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, max.	1 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, min.	0,5 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, max.	0,75 mm²

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A3	Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm
Dirección de conexión	lateral	Longitud de desaislado	8 mm
Número de conexiones	7	Par de apriete, max.	0,6 Nm
Par de apriete, min.	0,4 Nm	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	4 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0,5 mm²	Sección de embornado, máx.	4 mm²
Sección de embornado, mín.	0,13 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	2,5 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0,5 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	2,5 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0,5 mm²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0,5 mm²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	4 mm²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm²	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Tornillo de apriete	M 2,5		

Datos del material

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

Serie W
MAK 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales

Sección nominal	2,5 mm²	Tensión nominal	500 V
Intensidad nominal	24 A	Corriente en conductor máximo	31 A
Normas	IEC 60947-7-1 (-7-2)	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	3,99 mΩ
Sobretensión de choque nominal	6 kV	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3		

Datos nominales según CSA

Corriente Gr B (CSA)	10 A	Corriente Gr C (CSA)	10 A
Corriente Gr D (CSA)	10 A	Núm. de certificación (CSA)	12400-320
Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG	Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG
Tensión Gr B (CSA)	300 V	Tensión Gr C (CSA)	300 V
Tensión Gr D (CSA)	300 V		

Datos nominales según UL

Corriente Gr D (UR)	10 A	Núm. de certificación (UR)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	12 AWG	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	22 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	12 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	26 AWG
Tensión Gr D (UR)	300 V		

Dimensiones

Desplazamiento TS 35	28,1 mm

Otros datos técnicos

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

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, Con conexión de tierra, abierto por un extremo	Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de cobre)	0.4...0.6 Nm
Tapa final obligatoria	Sí	Número de potenciales	4
Número de pisos	4	Número de puntos de embornado por piso	2
Número de potenciales por piso	1	Pisos internos puenteados	No
Conexión PE	Sí	Carril	TS 35
Función N	No	Función PE	Sí
Función PEN	No		

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC000897	ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897	ETIM 6.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-20
eClass 6.2	27-14-11-20	eClass 7.1	27-14-11-20
eClass 8.1	27-14-11-28	eClass 9.0	27-14-11-20
eClass 9.1	27-14-11-20		

Serie W
MAK 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones en línea

Homologaciones	
ROHS	Conformidad

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	StorageConditionsTerminalBlocks
Folleto/catálogo	CAT 1 TERM 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	DE_PT1304_20160418_224_ISSUE01.pdf

Nota de seguridad

Advertencia de seguridad	Safety Information

Serie W
MAK 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos

