

MAK 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

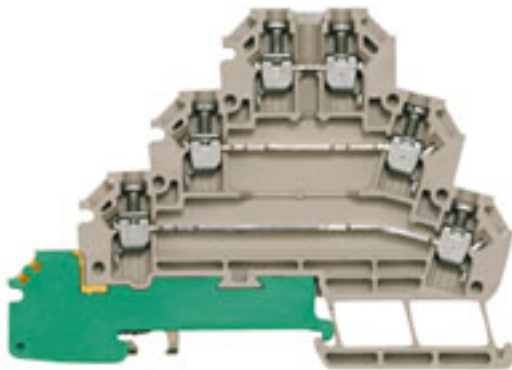
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Nuestros terminales de conexión de motor permiten cablear cómodamente las 3 fases, incluyendo el conductor protector en un solo borne.

Datos generales para pedido

Versión	Serie W, Borne de conexión para motor, Sección nominal: 2.5 mm ² , Conexión brida-tornillo, Montaje directo
Código	7917030000
Tipo	MAK 2.5 DB
GTIN (EAN)	4032248190928
Cantidad	50 Pieza

Fecha de creación 23 de noviembre de 2022 17:54:09 CET

MAK 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

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

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura permanente de trabajo, mín. -50 °C
Temperatura permanente de trabajo, max.	120 °C	

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A3																																																																																
Conductor embornable	<table> <tr> <th>Especificación de la conexión</th><th>Conexión por tornillo</th></tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td><td> <table> <tr> <td>Tipo</td><td>sólido, H05(07) V-U</td></tr> <tr> <td>mín.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>4 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>2,5 mm²</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Terminal tubular</td><td> <table> <tr> <td>Longitud de desaislado</td><td> <table> <tr> <td>mín.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Par de apriete</td><td> <table> <tr> <td>mín.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>0,6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Terminal tubular recomendado</td><td></td></tr> </table> </td></tr> <tr> <th>Especificación de la conexión</th><th>Conexión por tornillo</th></tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td><td> <table> <tr> <td>Tipo</td><td>semirrígido, H07 V-R</td></tr> <tr> <td>mín.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>4 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>2,5 mm²</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Terminal tubular</td><td> <table> <tr> <td>Longitud de desaislado</td><td> <table> <tr> <td>mín.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Par de apriete</td><td> <table> <tr> <td>mín.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>0,6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Terminal tubular recomendado</td><td></td></tr> </table> </td></tr> <tr> <th>Especificación de la conexión</th><th>Conexión por tornillo</th></tr> <tr> <td>Terminal tubular</td><td> <table> <tr> <td>Longitud de desaislado</td><td> <table> <tr> <td>mín.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Par de apriete</td><td> <table> <tr> <td>mín.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>0,6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Terminal tubular recomendado</td><td></td></tr> </table> </td></tr> </table>	Especificación de la conexión	Conexión por tornillo	Sección de conexión del conductor	<table> <tr> <td>Tipo</td><td>sólido, H05(07) V-U</td></tr> <tr> <td>mín.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>4 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>2,5 mm²</td></tr> </table>	Tipo	sólido, H05(07) V-U	mín.	0,5 mm ²	máx.	4 mm ²	nominal	2,5 mm ²	Terminal tubular	<table> <tr> <td>Longitud de desaislado</td><td> <table> <tr> <td>mín.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Par de apriete</td><td> <table> <tr> <td>mín.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>0,6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Terminal tubular recomendado</td><td></td></tr> </table>	Longitud de desaislado	<table> <tr> <td>mín.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table>	mín.	8 mm	máx.	8 mm	nominal	8 mm	Par de apriete	<table> <tr> <td>mín.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>0,6 Nm</td></tr> </table>	mín.	0,4 Nm	máx.	0,6 Nm	Terminal tubular recomendado		Especificación de la conexión	Conexión por tornillo	Sección de conexión del conductor	<table> <tr> <td>Tipo</td><td>semirrígido, H07 V-R</td></tr> <tr> <td>mín.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>4 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>2,5 mm²</td></tr> </table>	Tipo	semirrígido, H07 V-R	mín.	0,5 mm ²	máx.	4 mm ²	nominal	2,5 mm ²	Terminal tubular	<table> <tr> <td>Longitud de desaislado</td><td> <table> <tr> <td>mín.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Par de apriete</td><td> <table> <tr> <td>mín.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>0,6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Terminal tubular recomendado</td><td></td></tr> </table>	Longitud de desaislado	<table> <tr> <td>mín.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table>	mín.	8 mm	máx.	8 mm	nominal	8 mm	Par de apriete	<table> <tr> <td>mín.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>0,6 Nm</td></tr> </table>	mín.	0,4 Nm	máx.	0,6 Nm	Terminal tubular recomendado		Especificación de la conexión	Conexión por tornillo	Terminal tubular	<table> <tr> <td>Longitud de desaislado</td><td> <table> <tr> <td>mín.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Par de apriete</td><td> <table> <tr> <td>mín.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>0,6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Terminal tubular recomendado</td><td></td></tr> </table>	Longitud de desaislado	<table> <tr> <td>mín.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table>	mín.	8 mm	máx.	8 mm	nominal	8 mm	Par de apriete	<table> <tr> <td>mín.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>0,6 Nm</td></tr> </table>	mín.	0,4 Nm	máx.	0,6 Nm	Terminal tubular recomendado	
Especificación de la conexión	Conexión por tornillo																																																																																
Sección de conexión del conductor	<table> <tr> <td>Tipo</td><td>sólido, H05(07) V-U</td></tr> <tr> <td>mín.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>4 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>2,5 mm²</td></tr> </table>	Tipo	sólido, H05(07) V-U	mín.	0,5 mm ²	máx.	4 mm ²	nominal	2,5 mm ²																																																																								
Tipo	sólido, H05(07) V-U																																																																																
mín.	0,5 mm ²																																																																																
máx.	4 mm ²																																																																																
nominal	2,5 mm ²																																																																																
Terminal tubular	<table> <tr> <td>Longitud de desaislado</td><td> <table> <tr> <td>mín.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Par de apriete</td><td> <table> <tr> <td>mín.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>0,6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Terminal tubular recomendado</td><td></td></tr> </table>	Longitud de desaislado	<table> <tr> <td>mín.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table>	mín.	8 mm	máx.	8 mm	nominal	8 mm	Par de apriete	<table> <tr> <td>mín.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>0,6 Nm</td></tr> </table>	mín.	0,4 Nm	máx.	0,6 Nm	Terminal tubular recomendado																																																																	
Longitud de desaislado	<table> <tr> <td>mín.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table>	mín.	8 mm	máx.	8 mm	nominal	8 mm																																																																										
mín.	8 mm																																																																																
máx.	8 mm																																																																																
nominal	8 mm																																																																																
Par de apriete	<table> <tr> <td>mín.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>0,6 Nm</td></tr> </table>	mín.	0,4 Nm	máx.	0,6 Nm																																																																												
mín.	0,4 Nm																																																																																
máx.	0,6 Nm																																																																																
Terminal tubular recomendado																																																																																	
Especificación de la conexión	Conexión por tornillo																																																																																
Sección de conexión del conductor	<table> <tr> <td>Tipo</td><td>semirrígido, H07 V-R</td></tr> <tr> <td>mín.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>4 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>2,5 mm²</td></tr> </table>	Tipo	semirrígido, H07 V-R	mín.	0,5 mm ²	máx.	4 mm ²	nominal	2,5 mm ²																																																																								
Tipo	semirrígido, H07 V-R																																																																																
mín.	0,5 mm ²																																																																																
máx.	4 mm ²																																																																																
nominal	2,5 mm ²																																																																																
Terminal tubular	<table> <tr> <td>Longitud de desaislado</td><td> <table> <tr> <td>mín.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Par de apriete</td><td> <table> <tr> <td>mín.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>0,6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Terminal tubular recomendado</td><td></td></tr> </table>	Longitud de desaislado	<table> <tr> <td>mín.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table>	mín.	8 mm	máx.	8 mm	nominal	8 mm	Par de apriete	<table> <tr> <td>mín.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>0,6 Nm</td></tr> </table>	mín.	0,4 Nm	máx.	0,6 Nm	Terminal tubular recomendado																																																																	
Longitud de desaislado	<table> <tr> <td>mín.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table>	mín.	8 mm	máx.	8 mm	nominal	8 mm																																																																										
mín.	8 mm																																																																																
máx.	8 mm																																																																																
nominal	8 mm																																																																																
Par de apriete	<table> <tr> <td>mín.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>0,6 Nm</td></tr> </table>	mín.	0,4 Nm	máx.	0,6 Nm																																																																												
mín.	0,4 Nm																																																																																
máx.	0,6 Nm																																																																																
Terminal tubular recomendado																																																																																	
Especificación de la conexión	Conexión por tornillo																																																																																
Terminal tubular	<table> <tr> <td>Longitud de desaislado</td><td> <table> <tr> <td>mín.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Par de apriete</td><td> <table> <tr> <td>mín.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>0,6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Terminal tubular recomendado</td><td></td></tr> </table>	Longitud de desaislado	<table> <tr> <td>mín.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table>	mín.	8 mm	máx.	8 mm	nominal	8 mm	Par de apriete	<table> <tr> <td>mín.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>0,6 Nm</td></tr> </table>	mín.	0,4 Nm	máx.	0,6 Nm	Terminal tubular recomendado																																																																	
Longitud de desaislado	<table> <tr> <td>mín.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>8 mm</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>8 mm</td></tr> </table>	mín.	8 mm	máx.	8 mm	nominal	8 mm																																																																										
mín.	8 mm																																																																																
máx.	8 mm																																																																																
nominal	8 mm																																																																																
Par de apriete	<table> <tr> <td>mín.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>máx.</td><td>0,6 Nm</td></tr> </table>	mín.	0,4 Nm	máx.	0,6 Nm																																																																												
mín.	0,4 Nm																																																																																
máx.	0,6 Nm																																																																																
Terminal tubular recomendado																																																																																	
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, mín.	0,4 Nm																																																																																
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	4 mm ²																																																																																
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,5 mm ²																																																																																

Fecha de creación 23 de noviembre de 2022 17:54:09 CET

MAK 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección de embornado, máx.	4 mm ²
Sección de embornado, mín.	0,13 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.	0,5 mm ²
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.	0,5 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0,5 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	4 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm ²
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		

Datos nominales

Sección nominal	2,5 mm ²	Tensión nominal	500
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	1,33 mΩ
Sobretensión de choque nominal	6 kV	Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0,77 W
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
----------------------	---------

MAK 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Generalidades

Carril	TS 35	Indicación de montaje	Montaje directo
Normas	IEC 60947-7-1 (-7-2)		

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	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 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20

Homologaciones

Homologaciones



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

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	EAC certificate Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Documentación del usuario	StorageConditionsTerminalBlocks
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folleto	

MAK 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

