Hoja técnica

MK 3/8

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	Regleta de bornes monopolares y multipolares, Conexión brida-tornillo, Ocre, 2.5 mm², 24 A, 400 V, Número de conexiones: 16, Número de pisos: 1
Código	0274420000
Tipo	MK 3/8
GTIN (EAN)	4008190185015
Cantidad	25 Pieza

MK 3/8

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones	
ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (UR)	E60693
Núm. de certificación (cURusEX)	E184763

Dimensiones y pesos

Profundidad	16.1 mm	Profundidad (pulgadas)	0.6339 inch
Altura	15 mm	Altura (pulgadas)	0.5906 inch
Anchura	72.75 mm	Anchura (pulgadas)	2.8642 inch
Peso neto	25.94 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura permanete de trabajo, min.	-60 °C	Temperatura permanete de trabajo, max.	130 °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)

Tipo de conexión, conexión adicional	Conexión brida-tornillo

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A2	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Dirección de conexión	lateral	Par de apriete, max.	0.45 Nm
Par de apriete, min.	0.4 Nm	Longitud de desaislado	5 mm
Tipo de conexión 2	Conexión brida-tornillo	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Número de conexiones	16	Sección de embornado, máx.	4 mm²
Sección de embornado, mín.	0.33 mm²	Tornillo de apriete	M 2,5
Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 22
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	1.5 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.33 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	1.5 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.33 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	2.5 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.33 mm²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	2.5 mm²	Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.33 mm²
Par de apriete con atornillador eléctrico, tipo DMS	1	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	4 mm²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.33 mm²		

MK 3/8

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos del material

Material básico	KrG	Color	Ocre
Grado inflamabilidad según UL 94	5VA		

Datos nominales

Sección nominal	2.5 mm²	Tensión nominal	400 V
Tensión nominal DC	400 V	Corriente nominal	24 A
Corriente en conductor máximo	24 A	Normas	IEC 60947-7-1
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	Grado de polución	3

Datos nominales según CSA

Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG	Tensión Gr C (CSA)	300 V
Corriente Gr C (CSA)	25 A	Núm. de certificación (CSA)	12400-149
Sección mín. del conductor (CSA)	22 AWG		

Datos nominales según UL

Tensión Gr B (UR)	300 V	Corriente Gr B (UR)	20 A
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	12 AWG	Corriente Gr D (UR)	5 A
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	22 AWG	Núm. de certificación (UR)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	22 AWG	Tensión Gr D (UR)	600 V
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	12 AWG		

Dimensiones

Medida de fijación	18.5 mm

Generalidades

Número de polos	8	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Indicación de montaje	Montaje directo	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 22
Normas	IEC 60947-7-1	Carril de montaje	Placa de montaje

Otros datos técnicos

Indicación de montaje	Montaje directo	Versión a prueba de explosivos	No
Tipo de montaje	Montaje directo		

Valores característicos del sistema

Versión	para carriles	Tapa final obligatoria	No
Número de potenciales	1	Número de pisos	1
Carril de montaje	Placa de montaje		

MK 3/8

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC001284	ETIM 9.0	EC001284
ETIM 10.0	EC001284	ECLASS 14.0	27-14-11-06
ECLASS 15.0	27-14-11-06		

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	QB 2 MK3	Versión
Código	3833700000	Conexión transversal (borne), insertado, negro, 24 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190542535	polos: 2, Paso en mm (P): 10.00, Aislado: Sí, Anchura: 14.5 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	QB 4 MK3	Versión
Código	3833800000	Conexión transversal (borne), insertado, negro, 24 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190542542	polos: 4, Paso en mm (P): 10.00, Aislado: Sí, Anchura: 33.5 mm
Cantidad	20 ST	