

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Imagen de producto





#### Datos generales para pedido

Versión	Bornes para circuito impreso, Borne para circuito impreso, Conexión por soldadura THT/THR, Paso en mm (P): 7.50 mm, Número de polos: 2, Tube
Código	<u>3124610000</u>
Tipo	MTS 7S/02 H T4 B T
GTIN (EAN)	4099987278751
Cantidad	73 Pieza
Valores característicos d	el IEC: 600 V / 32 A / 0.5 - 4 mm²
producto	UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Embalaje	Tube



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

-			
Dim	ensio	nes v	pesos

Profundidad	18.85 mm	Profundidad (pulgadas)	0.7421 inch
Altura	16.7 mm	Altura (pulgadas)	0.6575 inch
Altura construcción baja	13.2 mm	Anchura	14.8 mm
Anchura (pulgadas)	0.5827 inch	Peso neto	3.87 g

#### **Temperaturas**

Temperatura ambiente	-50 °C120 °C	Temperatura de colocación	-50 °C to +120 °C

#### **Datos del material**

Materiales aislantes	PA 9T	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	1
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	0 ≥ 600	Moisture Level (MSL)	1
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	Aleación de Cu
Superficie de contacto	estañado	Tipo de estañado	mate
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, min.	-50 °C	Temperatura de servicio, max.	120 °C

### Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0.34 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 12	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 20
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>	Rígido, máx. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Semirrígido, mín H07V-R	0.5 mm <sup>2</sup>	semirrígido, máx. H07V-R	4 mm²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>	Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	0.34 mm <sup>2</sup>	con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx	2.5 mm <sup>2</sup>
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
Diámetro exterior de aislamiento, máx.	4.00 mm		

#### **Datos nominales conformes a IEC**

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín.32 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	32 A	Corriente nominal, número de polos mín.32 A (Tu=40 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	32 A	Tensión nominal con categoría de 600 V sobretensión/grado de polución II/2
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	1000 V	Tensión nominal con categoría de 500 V sobretensión/grado de polución III/3
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	6 V	Tensión nominal con categoría de 6 kV sobretensión/grado de polución III/2
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	6 kV	

#### Datos nominales según CSA

Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 20	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12

Fecha de creación 05.11.2025 03:37:51 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Datos nominales según UL 10	059	UL '	seaún	nominales	<b>Datos</b>
-----------------------------	-----	------	-------	-----------	--------------

Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V	Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	300 V
Tensión nominal (Use Group F / UL 1059)	420 V	Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	20 A
Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	10 A	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 20
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12	Distancia de fuga, mín.	6.92 mm
Distancia en el aire, mín.	6.92 mm		

### Indicación importante

Conformidad con IPC	Conformidad: Los productos se diseñan, fabrican y entregan de conformidad con los estándares y normas reconocidas internacionalmente, y cumplen con las características especificadas en la hoja técnica o, según el producto, con las características decorativas de conformidad con la norma IPC-A-610 "Clase 2". Cualquier demanda sobre los productos se puede evaluar bajo solicitud.
Notas	<ul> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>During transport, it may rarely occur that the clamping points are already closed. The products remain fully functional. To reactivate the SNAP IN function, please press the activation button.</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

#### **Clasificaciones**

EC002643	ETIM 7.0	EC002643
EC002643	ETIM 9.0	EC002643
EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
27-46-01-01		
	EC002643 EC002643 27-44-04-01 27-46-01-01 27-46-01-01	EC002643 ETIM 9.0 EC002643 ECLASS 9.0 27-44-04-01 ECLASS 10.0 27-46-01-01 ECLASS 12.0 27-46-01-01 ECLASS 14.0

Versión del catálogo / Dibujos



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dibujos

### Imagen de producto



