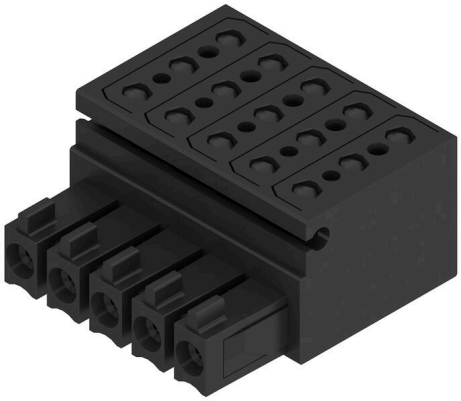
Hoja técnica

MPS 3/05 S TN B B

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

www.weidmueller.com





Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., enchufe hembra, Paso en mm (P): 3.50 mm, Número de polos: 5, 180°, Caja
Código	8000179387
Tipo	MPS 3/05 S TN B B
Cantidad	
Valores característicos del producto	IEC: 320 V / 15 A / 0.34 - 1.5 mm² UL: 300 V / 8 A
Embalaje	Caja

Hoja técnica

MPS 3/05 S TN B B

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	20.9 mm	Profundidad (pulgadas)	0.8228 inch
Altura	10 mm	Altura (pulgadas)	0.3937 inch
Anchura	19 mm	Anchura (pulgadas)	0.748 inch

Temperaturas

Temperatura ambiente	-50 °C...125 °C

Datos del material

Materiales aislantes	PA 9T	Color	negro
Color componentes de accionamiento	verde	Carta de colores (similar)	RAL 9011
Grupo de materiales aislantes	I	Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	≥ 600
Moisture Level (MSL)	1	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Material de contacto	Aleación de Cu	Superficie de contacto	estañado
Temperatura de almacenamiento, min.	-25 °C	Temperatura de almacenamiento, max.	55 °C
Temperatura de servicio, min.	-50 °C	Temperatura de servicio, max.	125 °C

Conductores aptos para conexión

Diámetro de cable (conexión nominal), mín.	0.34 mm²	Diámetro de cable (conexión nominal), máx.	1.5 mm²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 22	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.34 mm²	Rígido, máx. H05(07) V-U	1.5 mm²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.34 mm²	Flexible, máx. H05(07) V-K	1.5 mm²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	0.34 mm²	con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx	1 mm²
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.34 mm²	con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	1.5 mm²
Diámetro exterior (aislamiento), máx.	4.00 mm		

Datos nominales conformes a IEC

Corriente nominal con el número mín. de polos (Tu = 20 °C)	15 A	Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	12 A
Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=40 °C)	13 A	Corriente nominal con el número máx. de polos (Tu = 40 °C)	11 A
Tensión nominal para la clase de tensión transitoria (grado de contaminación II/2)	320 V	Tensión nominal para la clase de tensión transitoria (grado de contaminación III/2)	160 V
Tensión nominal para la clase de tensión transitoria (grado de contaminación III/3)	160 V	Tensión transitoria nominal para la clase de sobretensión (grado de contaminación II/2)	320 V
Tensión transitoria nominal para la clase de sobretensión (grado de contaminación III/2)	2.5 kV	Tensión transitoria nominal para la clase de sobretensión (grado de contaminación III/3)	2.5 kV

Datos nominales según UL 1059

Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V	Tensión nominal (Use Group C / UL 1059)	50 V
Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	300 V	Tensión nominal (Use Group F / UL 1059)	320 V

Hoja técnica

MPS 3/05 S TN B B

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	8 A	Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)	8 A
Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	8 A	Intensidad nominal (Use group F / UL 1059) (Híbrido)	8 A

Indicación importante

Notas	• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • P on drawing = pitch • 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. • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

MPS 3/05 S TN B B

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

www.weidmueller.com

Dibujos

