Hoja técnica

SAIBGI-M-4D-5/9.7-M12

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

www.weidmueller.com



Conector M12 con protección IP67 disponible con conexión brida-tornillo o directa.

Datos generales para pedido

Versión	Conector acoplable en campo, M12
Código	2812410000
Tipo	SAIBGI-M-4D-5/9.7-M12
GTIN (EAN)	4064675295228
Cantidad	1 Pieza

Hoja técnica

SAIBGI-M-4D-5/9.7-M12

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones	
ROHS	Conformidad

Dimensiones y pesos

Diámetro	16.8 mm	Peso neto	25 g

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4

Datos técnicos conectores de libre configuración

Número de polos	4	Codificación	Codificación D
Superficie de contacto	bañado en oro	LED	No
Tipo de conexión	Conexión de bornes por desplazamiento del aislante	Material capotas	fundición inyectada de cinc niquelada
Resistencia del aislamiento	≥ 100 MΩ	Diámetros de cable, max.	9.7 mm
Diámetros de cable, min.	5 mm	Categoría	Cat. 5e
Sección de conexión del conductor, max.	0.34 mm²	Sección de conexión del conductor, min.	0.14 mm²
Tensión nominal	250 V	Corriente nominal	4 A
Tipo de protección	IP67	Ciclos de enchufado	≥ 100
Grado de polución	2	Género del contacto	Hembra
Conexión de apantallamiento	Sí	Material del anillo roscado	Fundición inyectada de cinc
Rango de temperatura caja	-40 … +85 ° C		

Datos generales

Número de polos	4	Conexión 1	M12
Conexión 2	IDC	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Material capotas	fundición inyectada de cinc niquelada	Diámetro del aislante, min.	0.85 mm
Diámetro del aislante, max.	1.6 mm	Categoría	Cat. 5e
Rosca de conexión	M12	Superficie de contacto	bañado en oro
Diámetro del cable, rígido, mín.	0.4 mm	Diámetro del cable, rígido, máx.	0.64 mm
Sección de conexión del conductor, rígido, mín. (AWG)	AWG 24/1	Sección de conexión del conductor, rígido, máx. (AWG)	AWG 22/1
Diámetro del cable, flexible, mín.	0.48 mm	Diámetro del cable, flexible, máx.	0.76 mm
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.14 mm²	Sección de conexión de conductor, semirrígido fino, máx.	0.36 mm²
Sección de conexión del conductor, rígido, min.	0.2 mm²	Sección de conexión del conductor, rígido, max.	0.32 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín. (AWG)	AWG 26/7	Sección de conexión del conductor, flexible, máx. (AWG)	AWG 22/7
Tipo de protección	IP67	Ciclos de enchufado	≥ 100

Hoja técnica

SAIBGI-M-4D-5/9.7-M12

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Normas generales

Conector norma	IEC 61076-2-101

Normas

Conector norma	IEC 61076-2-101

Propiedades eléctricas

Resistencia del aislamiento	≥ 100 MΩ	Tensión nominal	250 V

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002635	ETIM 9.0	EC002635
ETIM 10.0	EC002635	ECLASS 14.0	27-44-01-16
ECLASS 15.0	27-44-01-16		

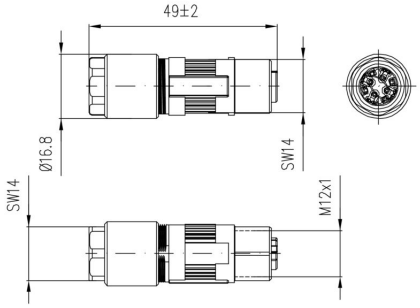
SAIBGI-M-4D-5/9.7-M12

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Dibujo acotado



Asignación de pines

