Hoja técnica

SAIL-M12GM12G-PB-7.5D

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

www.weidmueller.com

La forma más segura de realizar conexiones entre dos esclavos E/S o entre el mando y un componente E/S es con conductores preconfeccionados. Nuestro surtido abarca productos como PROFIBUS, CANopen, DeviceNetTM y EtherCAT, e incluye cables Ethernet.

Datos generales para pedido

Versión	Cable bus, Cable de conexión, M12 / M12, Número de polos: 2, 7.5 m, Apantallado: Sí, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No
Código	1873310750
Tipo	SAIL-M12GM12G-PB-7.5D
GTIN (EAN)	4050118395983
Cantidad	1 Pieza

SAIL-M12GM12G-PB-7.5D

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
N.º de certificado (cULus)	E307231

Dimensiones y pesos

Peso neto	600 g

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

Datos técnicos del cable

Longitud de cable	7.5 m	Color de revestimiento	violeta
Apto para cadena de arrastre	Sí	Apantallado	Sí
Halógenos	No	Aislamiento	TPE
Aceleración	5 m/s²	Radio de flexión mín., con movimiento	12 x diámetro del cable
Radio de flexión mín., fijo	7,5 x diámetro del cable	Ciclos de flexión	2 Mio
Sección del conductor (impresión/online)	PUR 0,25 mm² / PVC 0,34 mm²	Velocidad	3 m/s
Material de la funda	PUR	Longitud del conductor configurable	No
Funda de conformidad con el estilo UL AWM	20236 (80 °C / 30 V)	Cable híbrido	No
Reticulado por radiación	No	Resistencia a chispas de soldadura	No
Sección del conductor AWG	AWG 24	Código de color	rojo, verde
Gama de temperatura, fija	-40...70 °C	Resistente a las salpicaduras de soldadura	No
Gama de temperatura, móvil	-20...60 °C	Número de polos	2
Diámetro exterior	7.8 mm ± 0.2 mm		

Datos técnicos generales

Codificación	Codificación B	Rosca de conexión	M12 / M12
Superficie de contacto	bañado en oro	LED	No
Material capotas	PUR	Resistencia del aislamiento	108 Ω
Tensión nominal	250 V	Corriente nominal	4 A
Tipo de protección	IP67	Ciclos de enchufado	≥ 100
Grado de polución	3	puenteado	No
Material del anillo roscado	laton, niquelado	Rango de temperatura caja	-25...+80 °C
Par de apriete	M12: 0,8 - 1,2 Nm		

Normas generales

N.º de certificado (cULus)	E307231

SAIL-M12GM12G-PB-7.5D

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Propiedades eléctricas

Resistencia del aislamiento	108 Ω	Tensión nominal	250 V

Conector derecho

Clavija de conexión derecha	M12, Codificación B, IP67, contacto hembra, recto, Plástico, con apantallamiento

Conector izquierdo

Clavija de conexión izquierda	M12, Codificación B, IP67, contacto macho, recto, Plástico, con apantallamiento

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 9.0	27-06-03-08
ECLASS 9.1	27-06-03-08	ECLASS 10.0	27-06-03-08
ECLASS 11.0	27-06-03-08	ECLASS 12.0	27-06-03-08
ECLASS 13.0	27-06-03-08	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

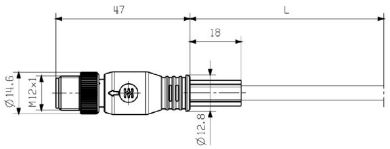
SAIL-M12GM12G-PB-7.5D

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

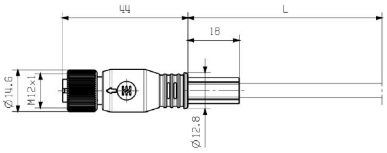
www.weidmueller.com

Dibujos

Dibujo acotado

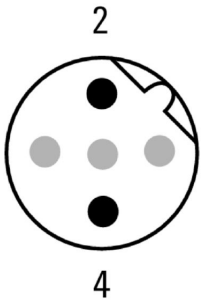


Male, straight



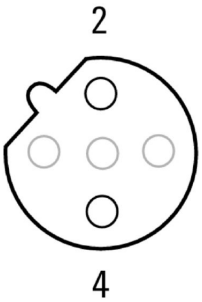
Straight socket

Esquema de polos



Pin

Esquema de polos



Socket

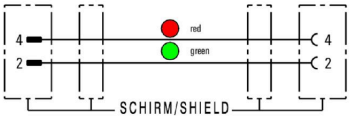
SAIL-M12GM12G-PB-7.5D

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Esquema de conexiones



La herramienta perfecta: Screwty ® con función de par de apriete

Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F