

SACC-E-M12MSD-4PL-M20 PN - Pasamuros



1139796

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1139796>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Pasamuros, PROFINET, 4-polos, apantallado, Conector macho recto M12, codificación: D, Montaje frontal, M20 x 1,5, Conexión por resorte push lock, material de moleteado: Latón, niquelado, Tuerca plana adjunta

Sus ventajas

- Conexión sencilla y sin herramientas con conexión Push-Lock
- Asignación sencilla de los diferentes conductores con el marcado numérico y de color de la palanca de sujeción de contacto
- Cómoda conexión de cables flexibles gracias a la palanca
- Conexión fiable y rápida de cables eléctricos

Datos comerciales

Código de artículo	1139796
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF2CFN
Clave de producto	AF2CFN
GTIN	4063151221287
Peso por unidad (incluido el embalaje)	30 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	30 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

Datos técnicos

Notas

Indicaciones de montaje	IMPORTANTE: Al tender cables, respete los radios de curvatura admisibles, ya que las fuerzas de curvatura excesivas pueden menoscabar el índice de protección. Alivie las cargas mecánicas antes del conector, p. ej., mediante bridas.
Observación referente al funcionamiento	Los valores eléctricos y mecánicos indicados requieren una pareja de conectores enchufables correctamente montados y bloqueados. Si el conector enchufable está desbloqueado y existe el peligro de contaminación, debe cerrarse el conector enchufable con un capuchón > IP54. Además, se deben considerar influencias por conductores, líneas o montaje de placas de circuito impreso.
Generalidades	Este producto cumple la directiva PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, capítulo 8.2 Connectors for Outside Environment (Balanced cabling)

Montaje

Par de apriete	2 Nm (por el lado de montaje)
----------------	-------------------------------

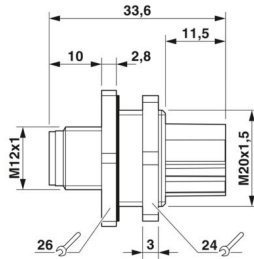
Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conectores circulares (lado del equipo)
Tipo de sensor	PROFINET
Número de polos	4
Número de salidas de cable	1
Codificación	D
Salida de cables	recta

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Longitud	21 mm
Diámetro de taladro	20,4 mm +0,1 mm

Carcasa

SACC-E-M12MSD-4PL-M20 PN - Pasamuros



1139796

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1139796>

Diámetro de la caja	29 mm
---------------------	-------

Datos del material

Material	PA 6 (Palanca de accionamiento)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material contacto	CuSn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	PA 6.6
Material conexión por tornillo	Latón, niquelado

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	1,5 kV
Resistencia de contacto	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	48 V AC
	60 V DC
Corriente nominal I_N	4 A (2 A al utilizar conductores de 0,14 mm ²)

Datos de conexión

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por resorte push lock
Tipo de conexión del contacto	Macho
Sección de conexión	0,14 mm ² ... 0,75 mm ² (sin puntera)
	0,14 mm ² ... 0,5 mm ² (con puntera)
Sección de conexión AWG	26 ... 18 (sin puntera)
	26 ... 20 (con puntera)
Longitud a desaislar del conductor individual	7 mm
Par de apriete	2 Nm (por el lado de montaje)

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	≥ 100
-------------------	------------

Conectores

Conexión 1

Construcción cabecera	Conector macho
Salida de cables cabecera	recto
Tipo de rosca cabecera	M12
Codificación	D

Cable/línea

Tipo de señal/categoría	PROFINET
Longitud pelado de conductores individuales	7 mm

SACC-E-M12MSD-4PL-M20 PN - Pasamuros



1139796

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1139796>

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP67
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-40 °C ... 85 °C (macho / hembra)

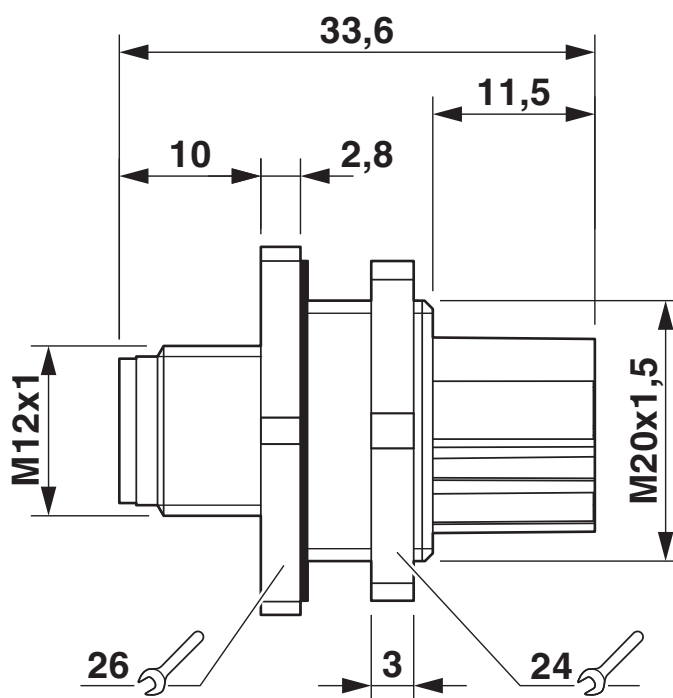
Normas y especificaciones

M12

Denominación de norma	Conector M12
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-101

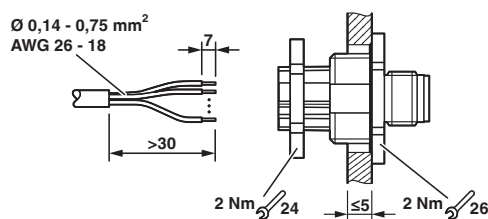
Dibujos

Esquema de dimensiones



Macho de montaje incorp. M12

Dibujo funcional

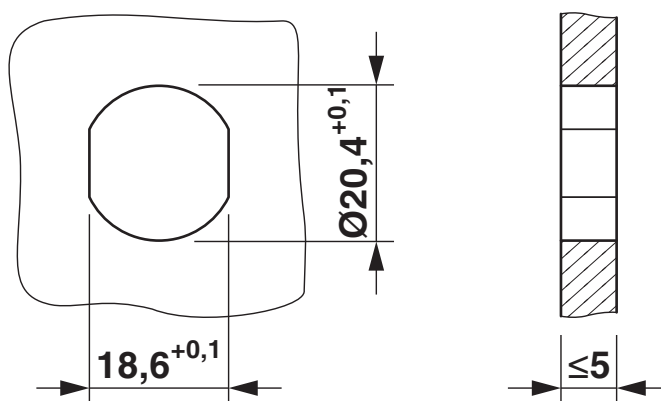


Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 4 polos, codificado D, vista de la cara de machos

Esquema de taladros/geometría pads soldadura



Abertura de carcasa para rosca de fijación M20, pared de montaje con rosca

SACC-E-M12MSD-4PL-M20 PN - Pasamuros



1139796

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1139796>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1139796>



UL listado

ID de homologación: E221474



cUL Listed

ID de homologación: E221474

SACC-E-M12MSD-4PL-M20 PN - Pasamuros



1139796

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1139796>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440109
ECLASS-15.0	27440109

ETIM

ETIM 10.0	EC003569
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---