

Ficha de producto

Tecnología de automatización - sensores y actuadores

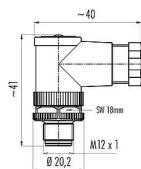


Producto	M12 Conector macho en ángulo, Número de contactos: 5, 4,0-6,0 mm, sin blindaje, abrazadera de alambre, IP67
Área	M12-A
Codificación	código A
Serie	713
Número de artículo	99 0537 24 05

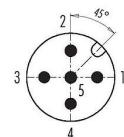
Ilustración



Dibujo a escala



Disposición de los contactos (lado de la conexión)



Puede encontrar las instrucciones de montaje en la siguiente página.

Datos técnicos

Características generales

Número de parte	99 0537 24 05
Diseño de conector	Conector macho en ángulo
Tipo estándar	DIN EN 61076-2-101
Codificación	código A
Versión	Conector macho angular
Sistema de bloqueo de conector	tornillo
Terminación	abrazadera de alambre
Grado de protección	IP67
Sección de conexión	máx. 0,50 mm ² / AWG 20
Salida de cable	4,0-6,0 mm
Torcionabilidad	90° (4 opciones de codificación)
Rango de temperatura desde / hasta	-40 °C / 85 °C
Operación mecánica	> 100 ciclos de conexión
Peso (gr)	20.00
Número de arancel aduanero	85369010
País de origen	DE

Parámetros eléctricos

Voltaje nominal	60 V
Voltaje de impulso nominal	1500 V
Corriente nominal (40 ° C)	4,0 A
Resistencia de aislamiento	> 10 ⁹ Ω
Grado de contaminación	3
Categoría de sobrevoltaje	II
Grupo de materiales	III
Cumplimiento de EMV	sin blindaje

Ficha de producto

Tecnología de automatización - sensores y actuadores



Producto	M12 Conector macho en ángulo, Número de contactos: 5, 4,0-6,0 mm, sin blindaje, abrazadera de alambre, IP67
Área	M12-A
Codificación	código A
Serie	713
Número de artículo	99 0537 24 05

Material

Material de la carcasa	PA
Material del cuerpo de contacto	PA
Material de contacto	CuSn (bronce)
Chapado de contacto	Au (oro)
Material de bloqueo	Fundición de zinc niquelada
REACH SVHC	None (No pollutants)
PFAS presentes	0535c488-32eb-4cef-85c5-395da469c96a

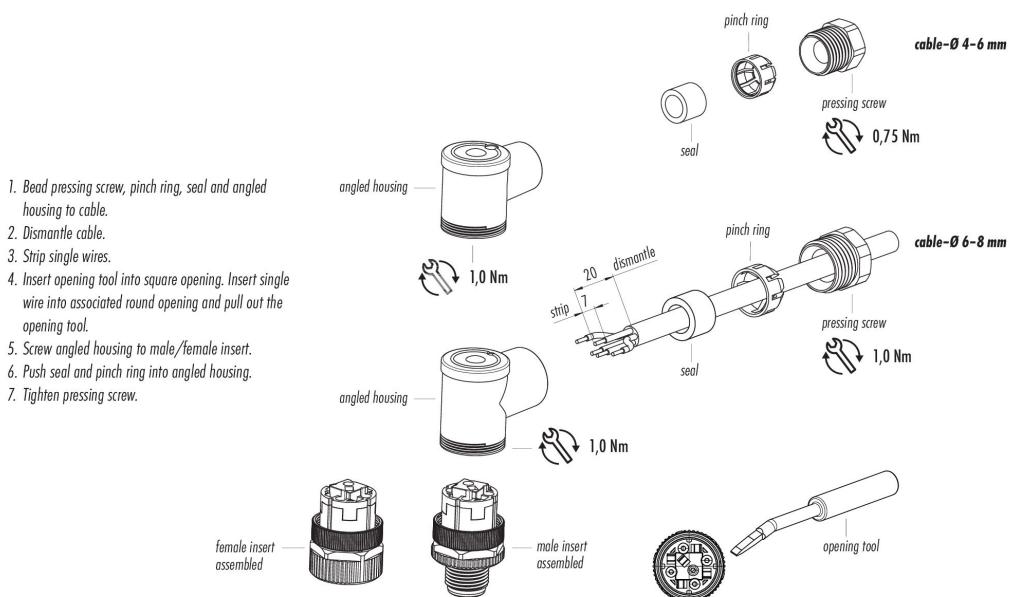
Clasificaciones

eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 9.0	EC002635

Declaración de conformidad CE

Directiva de baja tensión	2014/35/EU (EN 60529:1991 2014/35/EU;EN 60204-1:2018)
---------------------------	---

Instrucción de montaje



Ficha de producto

Tecnología de automatización - sensores y actuadores



Producto	M12 Conector macho en ángulo, Número de contactos: 5, 4,0-6,0 mm, sin blindaje, abrazadera de alambre, IP67
Área	M12-A
Codificación	código A
Serie	713
Número de artículo	99 0537 24 05

Avisos de seguridad

El conector no debe estar enchufado ni estar desenchufado bajo carga. El incumplimiento y el uso inadecuado pueden provocar lesiones personales.

Los conectores se han desarrollado para aplicaciones en planta de ingeniería, control y construcción de equipos eléctricos. El usuario es responsable de comprobar si los conectores también se pueden utilizar en otras áreas de aplicación.

Para proteger contra la apertura involuntaria del conector, la rosca entre la carcasa y la cabeza del conector debe asegurarse con un adhesivo de cianoacrilato adecuado cuando se use en circuitos con voltajes peligrosos al tacto. Esto no se aplica a los conectores utilizados en circuitos SELV y PELV según IEC 61140 (EN 61140, VDE 0140-1).

Los conectores que se utilizan en circuitos con voltajes peligrosos al tacto sólo pueden ser instalados y utilizados por, o bajo la supervisión de, personas con formación en ingeniería eléctrica, teniendo en cuenta las normativas y normas aplicables.

El usuario debe tomar las precauciones de seguridad adecuadas para asegurarse de que el conector no pueda desconectarse accidentalmente.

Los conectores enchufables con protección del recinto IP67 e IP68 no son adecuados para su uso bajo el agua. Cuando se utilizan en exteriores, los conectores enchufables deben protegerse por separado contra la corrosión. Para obtener más información sobre las clases de protección IP, consulte "información técnica" Centro de descargas

Por favor observe el grado de contaminación y la categoría de sobretensión. Para obtener más información, consulte el centro de descargas "información técnica"

Para bloquear el conector del cable con el conector del dispositivo, el anillo roscado se aprieta "apretado con la mano" (aprox. 60 cNm).