

## IE-PS-M12X-180-P-TH-CG-E

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



El conector de crimpado M12 Mini de 8 polos con codificación X y salida de cable a 90° está predestinado, por sus dimensiones compactas y sus 8 posiciones de salida de cable, para condiciones de instalación exigentes. La versión con abrazadera para cable, con un amplio rango de sujeción de 4 a 9 mm, junto con la carcasa totalmente apantallada y la descarga de tracción apantallada, es la solución universal a prueba de fallos para todos los cables estándar del mercado.

### Datos generales para pedido

Versión	Conectore macho de configuración libre, M12
Código	<a href="#">3020530000</a>
Tipo	IE-PS-M12X-180-P-TH-CG-E
GTIN (EAN)	4099986933569
Cantidad	1 Pieza

### Datos técnicos

#### Dimensiones y pesos

Diámetro	15 mm	Peso neto	20 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	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

#### Datos técnicos conectores de libre configuración

Número de polos	8	Codificación	Codificación X
Superficie de contacto	Ni/Au	LED	No
Tipo de conexión	Conexión crimpada	Material capotas	Aleación de cobre, chapado en níquel
Resistencia del aislamiento	≥ 100 MΩ	Diámetros de cable, max.	9 mm
Diámetros de cable, mín.	4 mm	Categoría	Cat. 6A
Sección de conexión del conductor, max.	0.34 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, mín.	0.14 mm <sup>2</sup>
Tensión nominal	48 V	Corriente nominal	0.5 A
Tipo de protección	IP67	Ciclos de enchufado	≥ 250
Grado de polución	3	Género del contacto	Macho
Conexión de apantallamiento	Sí	Material del anillo roscado	CuZn, niquelado

#### Datos generales

Número de polos	8	Conexión 1	M12
Conexión 2	Crimp	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Material capotas	Aleación de cobre, chapado en níquel	Categoría	Cat. 6A
Rosca de conexión	M12	Superficie de contacto	Ni/Au
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.14 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	0.34 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, rígido, mín.	0.34 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, rígido, max.	0.32 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible	0.14...0.34 mm <sup>2</sup>	Tipo de protección	IP67
Ciclos de enchufado	≥ 250		

#### Normas generales

Conector norma	IEC 61076-2-109
----------------	-----------------

#### Normas

Conector norma	IEC 61076-2-109	Índice de inflamabilidad en vehículos sobre carriles	EN 45545 HL3
Resistencia a vibraciones e impactos conforme a	EN 50155:2001, DIN EN 61373		

#### Propiedades eléctricas

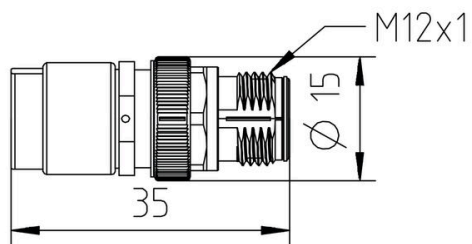
Resistencia del aislamiento	≥ 100 MΩ	Tensión nominal	48 V
-----------------------------	----------	-----------------	------

## Datos técnicos

### 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		

Dibujo acotado



Esquema de polos



## IE-PS-M12X-180-P-TH-CG-E

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accesorios

### Contactos crimpados M12X

Contactos de crimpado mecanizados de precisión para M12X



### Datos generales para pedido

Tipo	IE-PIC-M12X-P-22/26	Versión	
Código	<a href="#">2664880000</a>	Contacto, sin, Macho	
GTIN (EAN)	4050118765342		
Cantidad	100 ST		

### ... para M12



Weidmüller ofrece una amplia gama de herramientas y accesorios para cableado de sensores y actuadores.

### Datos generales para pedido

Tipo	SAI-TMCSK	Versión	
Código	<a href="#">1381690000</a>	Herramienta para prensar, 4-Indent-Crimp	
GTIN (EAN)	4050118183870		
Cantidad	1 ST		