


## Ficha de datos | Código: 2020-167

Módulo inicial, hembras de 1 conductor; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Paso 3,5 mm; 1 polo; con placa final integrada; 1,50 mm<sup>2</sup>; verde-amarillo



<https://www.wago.com/2020-167>



Color:  verde-amarillo

### Personalización de conectores hembra modulares

Los conectores hembra enchufables X-COM®S-SYSTEM de WAGO pueden personalizarse para aplicaciones que requieren diferentes números de polos (p. ej., a la hora de diseñar prototipos).

### Módulos y número de polos

Un conector hembra X-COM®S-SYSTEM MINI personalizado consta de los siguientes elementos:

- Un módulo inicial con placa final
- Hasta 14 módulos finales

### Uso previsto

Conforme a lo establecido en EN 61984, los conectores sin potencia de conmutación no deben conectarse ni desconectarse cuando están sometidos a tensión o carga.

### Montaje

Debe utilizarse la herramienta de montaje apropiada para garantizar la correcta conexión de los módulos individuales entre sí sin dañar los clips de enganche.

### Notas

Información sobre seguridad

Conforme a lo establecido en EN 61984, los conectores enchufables sin potencia de conmutación no deben conectarse ni desconectarse cuando están sometidos a tensión o carga.

Información sobre seguridad 2

Aviso: Después de cada conector hembra se debe instalar una placa final adecuada en las bornas base.

### Datos eléctricos

#### Valores asignados según CEI/EN

Valores asignados según

IEC/EN 61984

### Datos de conexión

Número total de puntos de conexión	1
Número total de potenciales	1

### Conexión 1

Tecnología de conexión	Push-in CAGE CLAMP®
Tipo de accionamiento	Herramienta de accionamiento
Materiales de conductor conectable	Cobre
Sección nominal	1 mm <sup>2</sup>
Conductor rígido	0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
Conductor rígido; conexión enchufable	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Conductor flexible	0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
Conductor flexible; con puntera aislada	0,14 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 24 ... 18 AWG
Conductor flexible; con puntera; conexión enchufable	0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 20 ... 18 AWG
Nota (sección de conductor)	Dependiendo de la característica del conductor, también se puede insertar un conductor con menos sección por medio de una conexión enchufable.
Longitud de pelado	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 pulgadas
N.º de polos	1
Dirección del cableado	Conexión frontal

### Datos geométricos

Anchura	3,5 mm / 0.138 pulgadas
Altura	40,5 mm / 1.594 pulgadas
Profundidad	22,4 mm / 0.882 pulgadas

### Datos mecánicos

Codificación variable	Sí
Nivel de marcaje	Marcaje lateral
Protección contra giro	Sí

### Conexión Plug-In

Tipo de contacto (conector enchufable)	Conector hembra
Conector (tipo de conexión)	para conductor
Protección contra error al conectar	No

### Datos de material

Nota sobre datos de material	<a href="#">Information on material specifications can be found here</a>
Color	verde-amarillo
Grupo de materiales	I
Material de aislamiento	Poliamida (PA 66)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Carga de fuego	0,056 MJ
Peso	2,8 g

### Requisitos medioambientales

Temperatura de procesamiento	-35 ... +85 °C
Temperatura de servicio continuo	-60 ... +105 °C

### Datos comerciales

eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 8.0	EC001284
ETIM 7.0	EC001284
PU (SPU)	250 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	CN
GTIN	4050821245155
Número de arancel aduanero	85366990990

### Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

### Homologaciones / Certificados

#### General approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7617
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	2516073
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E 45172

#### Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Homologación	Norma	Nombre de certificado
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

### Approvals for marine applications



Homologación	Norma	Nombre de certificado
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	38586/B0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

### Descargas

### Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2020-167



Documentation

Additional Information

Technical Section

pdf  
2142.18 KB



Bid Text

2020-167

19.02.2019

xml  
4.16 KB



2020-167

06.08.2018

docx  
15.54 KB



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models  
2020-167



CAE data

EPLAN Data Portal  
2020-167



WSCAD Universe  
2020-167



ZUKEN Portal  
2020-167



1 Productos apropiados

1.1 Accesorios opcionales

1.1.1 Antitirón

1.1.1.1 Placa antitirón



**Código: 734-328**

Placa anti-tirón; para conectores hembra y macho; Ancho 12,5 mm; de una pieza; gris



**Código: 734-329**

Placa anti-tirón; para conectores hembra y macho; Ancho 25 mm; de una pieza; gris



**Código: 734-326**

Placa anti-tirón; para conectores hembra y macho; Ancho 35 mm; de una pieza; gris



**Código: 734-327**

Placa anti-tirón; para conectores hembra y macho; Ancho 6 mm; de una pieza; gris

1.1.2 Herramienta

1.1.2.1 Herramienta de accionamiento



**Código: 210-719**

Herramienta de accionamiento; Hoja 2,5 x 0,4mm; con vástago parcialmente aislado



**Código: 210-648**

Herramienta de accionamiento; Hoja 2,5 x 0,4mm; con vástago parcialmente aislado; acodada; corto



**Código: 210-647**

Herramienta de accionamiento; Hoja 2,5 x 0,4mm; con vástago parcialmente aislado; multicolor

1.1.3 Marcaje

### 1.1.3.1 Etiqueta



**Código: 793-3501**

Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; sin impresión; enclavable; blanco

**Código: 2009-113**

WMB-Inline; para Smart Printer; 2300 unidades en rollo; sin impresión; enclavable; blanco

### 1.1.3.2 Tira de marcadores



**Código: 210-833**

Tiras de marcadores; 25 m en rollo; Ancho 6 mm; sin impresión; autoadhesivo; blanco

**Código: 210-831**

Tiras de marcadores; en rollo; Ancho 2,3 mm; sin impresión; autoadhesivo; blanco

**Código: 210-832**

Tiras de marcadores; en rollo; Ancho 3 mm; sin impresión; autoadhesivo; blanco

**Código: 210-834**

Tiras de marcadores; en rollo; Ancho 5 mm; sin impresión; autoadhesivo; blanco



**Código: 2009-110**

Tiras de marcadores; para Smart Printer; en rollo; no extensible; sin impresión; enclavable; blanco

### 1.1.4 Puntera

#### 1.1.4.1 Puntera



**Código: 216-243**

con terminales; Hembra para 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; rojo

**Código: 216-241**

con terminales; Manguito para 0,5 mm<sup>2</sup>; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; blanco

**Código: 216-242**

con terminales; Manguito para 0,75 mm<sup>2</sup>; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; gris

### 1.1.5 Sistema de bloqueo

#### 1.1.5.1 Elemento de fijación



**Código: 2022-141**

Clip de anclaje; gris

**Código: 2022-151**

Clip de anclaje; gris

**Código: 2022-142**

Clip de anclaje; naranja

**Código: 2022-152**

Clip de anclaje; naranja

### 1.1.6 Tapón de protección

#### 1.1.6.1 Tapa

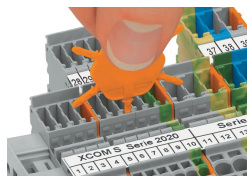


**Código: 2000-115**

Tapones de protección; para 5 bornas; con flecha de advertencia en negro; amarillo

### Instrucciones de manejo

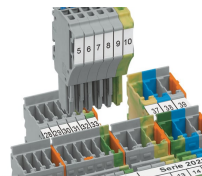
## Codificación



Inserte la punta codificadora en la ranura correspondiente y gírela.



Codificación de un conector hembra: extraiga el tetón codificador con una herramienta adecuada.



Inserte el conector hembra codificado en el conjunto de bornas X-COM®S-SYSTEM.