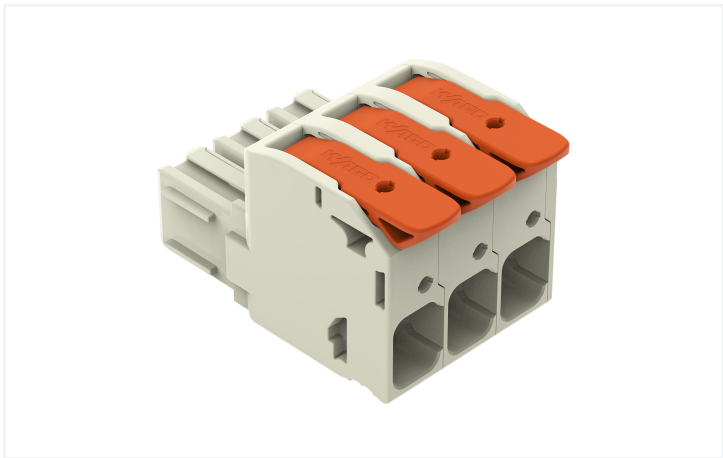


Ficha de datos | Código: 832-1103

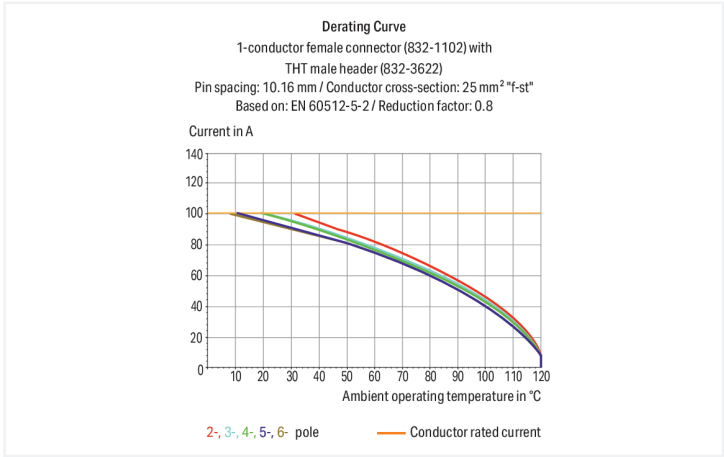
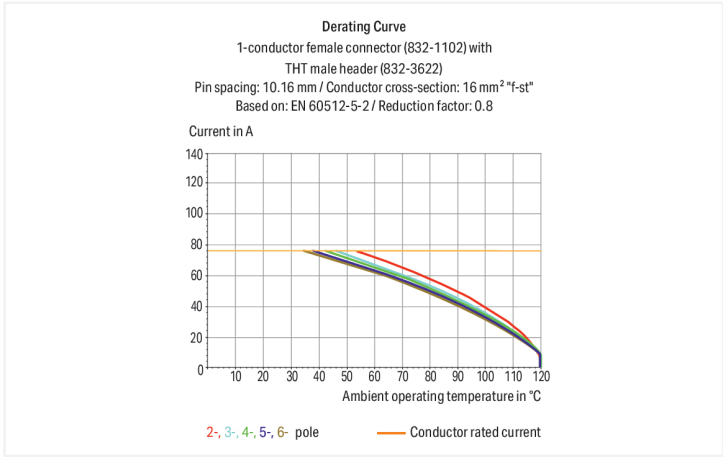
Conector hembra para 1 conductor; Palanca; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Paso 10,16 mm; 3 polos; 100% protegido contra error al conectar; Contactos plateados; 16,00 mm²; gris claro

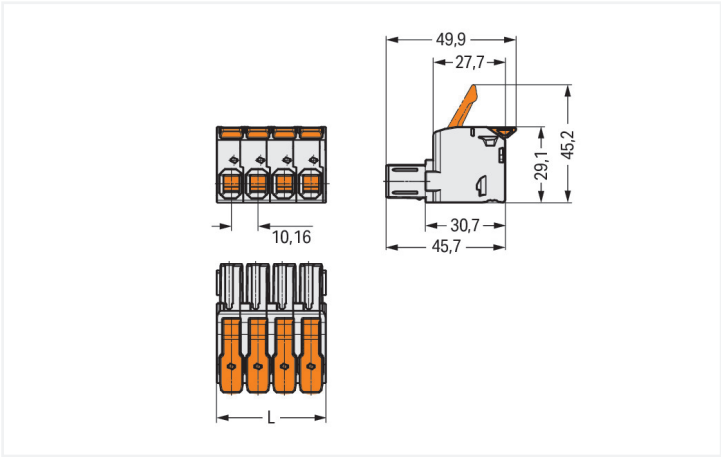


<https://www.wago.com/832-1103>



Color: ■ gris claro





Dimensiones en mm
L = (n.º de polos x paso) + 1,3 mm

Conector hembra, serie 832, salida de conductor de 0º en la dirección de conexión

Nuestro conector hembra (código 832-1103) garantiza instalaciones eléctricas sin esfuerzo. Las longitudes de pelado deben estar entre 18 y 20 mm al conectar los conductores a este conector hembra. Este producto incorpora una borna de conductor y utiliza la conexión Push-in CAGE CLAMP®. La tecnología de conexión Push-in CAGE CLAMP® es ideal para conectar cualquier tipo de conductor. Permite la inserción directa de conductores tanto rígidos como flexibles con punteras sin necesidad de herramientas, todo gracias a su diseño enchufable. Las dimensiones son de (31,78 x 29,1 x 49,8) mm (anchura x altura x profundidad). Dependiendo del tipo de conductor, este conector hembra admite secciones de conductor de 0,75 mm² a 16 mm².

La superficie de contacto está recubierta de plata.

- La terminal adecuada para cada tarea de cableado
- 3 puntos de conexión
- Paso: 10,16 mm
- Accionamiento con palanca
- Simplifica el cableado en dos direcciones de accionamiento de las variantes de CAGE CLAMP®

Este texto ha sido traducido automáticamente.

Notas			
Información sobre seguridad		El SISTEMA MULTICONEXIÓN (MCS) incluye bornas sin capacidad de ruptura de conformidad con DIN EN 61984. Cuando se usan del modo previsto, estas bornas no deben conectarse ni desconectarse están sometidas a tensión o carga. El diseño del circuito debe garantizar que los conectores macho, que se pueden tocar, no estén sometidos a tensión a la hora de desconectarlos.	
Variantes:		Otros números de polos Other versions (or variants) can be requested from WAGO Sales or configured at https://configurator.wago.com/ .	

Datos eléctricos							
Datos asignados según IEC/EN 60664-1				Datos de aprobación según UL 1059			
Overvoltage category	III	III	II	Use group	B	C	D
Pollution degree	3	2	2	Tensión asignada	600 V	600 V	-
Tensión asignada	1000 V	1000 V	1000 V	Corriente asignada según	66 A	66 A	-
Tensión de choque asignada	8 kV	8 kV	8 kV				
Corriente asignada	76 A	76 A	76 A				



Ratings	
Datos de aprobación según	UL 1977
Tensión asignada	600 V
Corriente asignada según	85 A

Datos de aprobación según		CSA		
Use group	B	C	D	
Tensión asignada	600 V	600 V	-	
Corriente asignada según	66 A	66 A	-	

Datos de conexión		Conexión 1	
Número total de puntos de conexión	3	Tecnología de conexión	Push-in CAGE CLAMP®
Número total de potenciales	3	Tipo de accionamiento	Palanca
Número de tipos de conexión	1	Conductor rígido	0,75 ... 16 mm² / 18 ... 4 AWG
Número de niveles	1	Conductor flexible	0,75 ... 25 mm² / 18 ... 4 AWG
		Conductor flexible; con puntera aislada	0,75 ... 16 mm²
		Conductor flexible; con puntera no aislada	0,75 ... 16 mm²
		Longitud de pelado	18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 pulgadas
		N.º de polos	3
		Ángulo de entrada del conductor con respecto al ángulo de conexión	0 °

Datos geométricos	
Paso	10,16 mm / 0.4 pulgadas
Anchura	31,78 mm / 1.251 pulgadas
Altura	29,1 mm / 1.146 pulgadas
Profundidad	49,8 mm / 1.961 pulgadas

Datos mecánicos	
Codificación variable	Sí
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	Sí

Datos de material	
Nota sobre datos de material	Information on material specifications can be found here
Color	gris claro
Grupo de materiales	I
Material de aislamiento	Tereftalato de polibutileno (PBT)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material del resorte de presión	Acero de clema de cromo-níquel (CrNi)
Material de resorte adicional para contacto de conector hembra	Acero de clema de cromo-níquel (CrNi)
Material de contacto	Cobre electrolítico (E _{Cu})
Revestimiento de contacto	Plateado
Carga de fuego	0,491 MJ
Color de actuador	naranja
Peso	40,6 g

Requisitos medioambientales		
Rango de temperatura límite		-60 ... +120 °C
Temperatura de procesamiento		-35 ... +60 °C

Datos comerciales		
PU (SPU)		24 UDS
Tipo de embalaje		Box
País de origen		PL
GTIN		4066966821277
Número de arancel aduanero		85366990990

Product Classification		
UNSPSC		39121409
eCl@ss 10.0		27-14-11-06
eCl@ss 9.0		27-14-11-06
ETIM 9.0		EC001284
ETIM 10.0		EC001284
ECCN		NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status		Compliant, No Exemption

Homologaciones / Certificados

General approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-122199
CSA CSA Group	C22.2	70180346
DEKRA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-129306
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-168766
UL Underwriters Laboratories Inc.	C22.2 No. 158	UL-US- L45172-6187180-82608102-1
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	UL-US- L45172-6187180-82608102-1
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	UL-US- L45171-12-60218102-2

Descargas

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 832-1103

↓

Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf
2027.26 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 832-1103

↓

CAE data

ZUKEN Portal 832-1103

↓

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 832-1103

↓

Symbol and Footprint via Ultra Librarian 832-1103

↓

1 Productos apropiados

1.1 Contrapieza

1.1.1 Conector macho

 Código: 832-3623 Conector macho THT; Pin soldable de 1,2 x 1,2 mm; acodada; 100% protegido contra error al conectar; Contactos plateados; Paso 10,16 mm; 3 polos; gris claro	 Código: 832-3643 Conector macho THT; Pin soldable de 1,2 x 1,2 mm; acodada; 100% protegido contra error al conectar; Contactos plateados; Paso 10,16 mm; 3 polos; gris claro	 Código: 832-3603/101-000 Conector macho THT; Pin soldable de 1,2 x 1,2 mm; recta; 100% protegido contra error al conectar; Contactos plateados; con gancho de orientación; Paso 10,16 mm; 3 polos; gris claro	 Código: 832-3603 Conector macho THT; Pin soldable de 1,2 x 1,2 mm; recta; 100% protegido contra error al conectar; Contactos plateados; Paso 10,16 mm; 3 polos; gris claro
 Código: 832-1203 Conector macho, 1 conductor; Palanca; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Paso 10,16 mm; 3 polos; 100% protegido contra error al conectar; Contactos plateados; 16,00 mm²; gris claro	 Código: 832-1203/000-9034 Conector macho, 1 conductor; Palanca; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Paso 10,16 mm; 3 polos; 100% protegido contra error al conectar; Contactos plateados; impresión directa; 16,00 mm²; gris claro	 Código: 832-1203/306-000 Conector macho, 1 conductor; Palanca; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Paso 10,16 mm; 3 polos; 100% protegido contra error al conectar; Montaje en carril DIN-35/panel; Contactos plateados; 16,00 mm²; gris claro	 Código: 832-1203/333-000 Conector macho, 1 conductor; Palanca; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Paso 10,16 mm; 3 polos; 100% protegido contra error al conectar; Placa anti-tirón; Contactos plateados; 16,00 mm²; gris claro

1.2 Accesorios opcionales

1.2.1 Antitirón

1.2.1.1 Placa antitirón



Código: 832-543
anclaje central con antitirón; para conectores hembra y macho; 30,4 mm de ancho; de dos partes; Paso 10,16 mm; 3 polos; naranja

Código: 832-533
Placa anti-tirón; para conectores hembra y macho; 30,4 mm de ancho; de una pieza; Paso 10,16 mm; 3 polos; gris claro

1.2.2 Codificación

1.2.2.1 Codificación



Código: 832-500
Punta codificadora; naranja

1.2.3 Elemento de fijación

1.2.3.1 Accesorios de fijación



Código: 832-1038
Adaptador de montaje; para montaje en carril DIN-35/panel; fijo en carril DIN 35; Paso 10,16 mm; gris claro

Código: 832-1032
Adaptador de montaje; para montaje en carril DIN-35/panel; libre circulación sobre carril DIN 35; Paso 10,16 mm; gris claro

1.2.4 Puntera

1.2.4.1 Puntera



Código: 216-284
con terminales; Hembra para 1,5 mm² / AWG 16; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; negro

Código: 216-289
con terminales; Hembra para 10 mm² / AWG 8; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; rojo

Código: 216-210
con terminales; Hembra para 16 mm² / AWG 6; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; azul

Código: 216-286
con terminales; Hembra para 2,5 mm² / AWG 14; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; azul



Código: 216-287
con terminales; Hembra para 4 mm² / AWG 12; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; gris

Código: 216-288
con terminales; Hembra para 6 mm² / AWG 10; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; amarillo

1.2.5 Sistema de bloqueo

1.2.5.1 Elemento de fijación



Código: 832-523

anclaje central; para conectores hembra; para números de polos impares; de una pieza; naranja



Código: 832-522

anclaje central; para conectores hembra; para números de polos pares; de una pieza; naranja

1.2.5.2 Placa antitirón

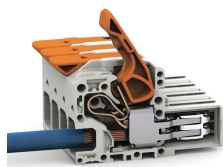


Código: 832-542

anclaje central con antitirón; para conectores hembra y macho; 20,2 mm de ancho; de dos partes; Paso 10,16 mm; 2 polos; naranja

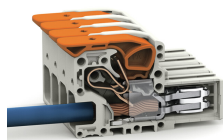
Instrucciones de manejo

Conexión del conductor



Inserte conductores flexibles y extraiga cualquier tipo de conductor con la palanca de accionamiento

Conexión del conductor



Insertión de conductores rígidos o con puntera a través de la conexión enchufable