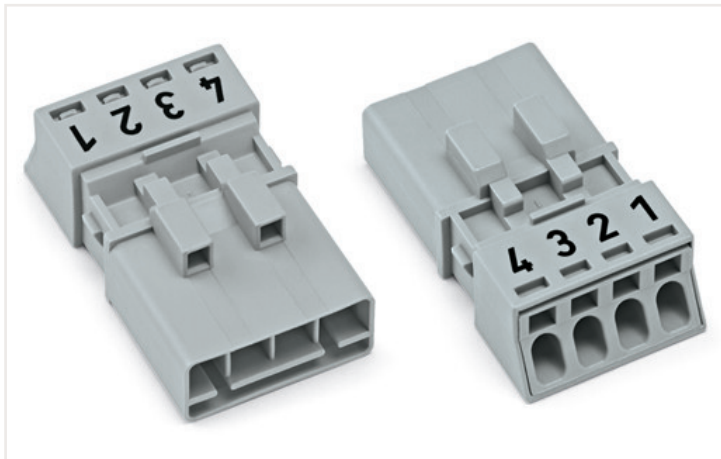
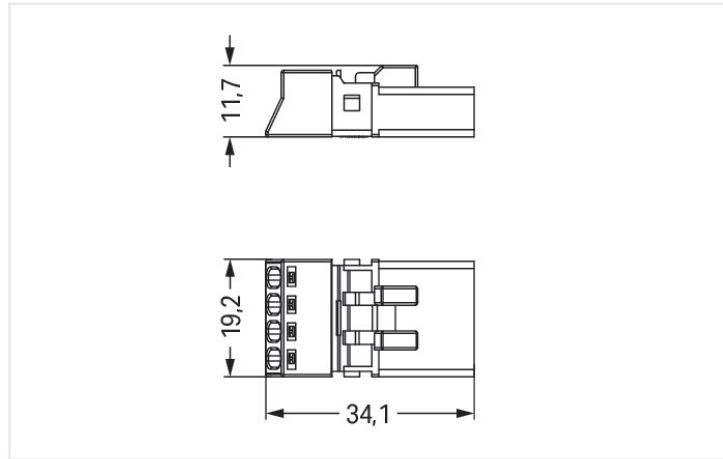




: ■ cinza



Dimensões em mm

Male connector/plug WINSTA® MINI 4-pole

For power and signal transmission: The WINSTA® MINI male connector/plug 4-pole. The pluggable installation connectors with spring pressure connection technology work entirely without screw connections. They allow flexible, error-free installation in a large number of possible uses. The coding options reduce installation errors, allowing fast, secure wiring of all components. B coding enables the WINSTA® MINI pluggable installation connectors to be used for control in applications in automation, robotics, and mechanical engineering. Especially if only limited space is available, our smallest pluggable connection system, WINSTA® MINI, conveniently displays its advantages. It is very compact, and, with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it additionally saves time, since the connection is low-maintenance and can be performed without screw connections.

Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology – pluggable installation instead of laborious screw connections!

The WINSTA® Pluggable Connection System allows pluggable electrical installation. This saves time, lowers costs, and reduces the need for servicing. Take advantage of the pluggable version of our maintenance-free spring pressure connection technology too! Plan your installation with WINSTA® MINI pluggable installation connectors with protection against mismatching from WAGO.

- effective protection against mismatching
- easy tool-free operation, a wide range of coding options
- with B coding for controllers such as sun blinds and lighting fixtures
- custom-engineered solutions
- quick replacement of defective units during ongoing operation

Observações

Variantes:

Outras identificações de polos
Other versions (or variants) can be requested from WAGO Sales or configured at <https://configurator.wago.com/>.

Dados Elétricos

Classificações de acordo com a IEC/EN

Classificações de acordo com	IEC/EN 60664-1
Tensão nominal (III/3)	400 V
Tensão nominal de surto (III/3)	6 kV
Corrente classificada	16 A
Nota sobre a corrente classificada 1	13 A para carga de 3 polos 10 A para carga de 4 polos
Legenda (classificações)	(III / 3) Δ Categoria de sobretensão III / Grau de poluição 3

Classificações por UL

Note for the US market	Some versions may also be used for current interruption in accordance with the UL certificate in select applications with currents below 5 A and voltages up to 600 V. For further information, please contact your local sales office.
Tensão nominal UL 1977	600 V
Corrente nominal UL 1977	12 A

Geral

Nota sobre a resistência de contato	aprox. 1mΩ de resistência do contato aprox. 0,25mΩ de transição do contato pluque/soquete
-------------------------------------	---

Dados de conexão

Nº total de pontos de conexão	4
Número total de potenciais	4

Conexão 1	
Tecnologia de conexão	Push-in CAGE CLAMP®
Tipo de atuação	Ferramenta de operação Push-in
Seção nominal	1,5 mm² / 16 AWG
Condutor sólido	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Condutor sólido; terminação push-in	0,75 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Condutor flexível	0,25 ... 1 mm² / 22 ... 18 AWG 0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Condutor de fios finos; com ponteira isolada	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG
Condutor de fios finos; com ponteira não isolada	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG
Condutor de fios finos; com virola; terminação push-in	0,75 mm² / 20 AWG
Comprimento do desencape	9 mm / 0.35 polegadas
Nº. de polos	4
Direção da entrada do condutor para a direção correspondente	0 °

Datos físicos

Espaçamento entre pinos	4,4 mm / 0.173 polegadas
Largura	19,2 mm / 0.756 polegadas
Altura	11,7 mm / 0.461 polegadas
Profundidade	34,1 mm / 1.343 polegadas

Dados Mecânicos

Aplicação	Tecnologia de medição e regulação
Codificação	B
Codificação variável	Não
Identificação	4 3 2 1
Potential marking	4 3 2 1
Força de junção de uma conexão plugin	aprox. 20 ... 70 N (dependendo do número de polos)
Força de retenção de uma conexão plugin	quando travado:
Força incomparável de uma conexão plugin	quando destravado: aprox. 20 ... 70N (dependendo do número de polos)
Número de ciclos de correspondência	200, sem carga resistiva
Grau de proteção	IP20; IP40 quando conectado com capa protetora

Conexão plug-in	
Tipo de contato (conector plugável)	Conector macho/plugue
Conector (tipo de conexão)	para cabos
Proteção contra erros de conexão	Sim
Nota sobre proteção contra desacoplamento	Todos os componentes WINSTA® são 100% protegidos contra montagem invertida quando: a.) conectando diferentes números de polos b.) conectando enquanto girado 180 c.) conectando enquanto lateralmente escalonado d.) conectando um polo
Alavanca de travamento	Pode ser adaptado
Travamento de conexão plugin	Alavanca de travamento
Note on locking system	Todos os conectores para instalações montadas (versões de encaixe para acessórios de iluminação ou dispositivos, todos os tipos de PCBs e conectores de distribuição) são equipados de fábrica com alavancas de travamento, a fim de garantir que conectores e soquetes sejam travados com segurança. Alavancas de travamento adicionais são necessárias somente para "conexões flutuantes" (macho/fêmea).

Dados do Material	
Nota sobre os dados do material	Information on material data can be found here
Cor	cinza
Cor da capa	cinza
Grupo de material	I
Material de isolamento	Poliamida (PA66)
Classe de inflamabilidade de acordo com a UL94	V0
Material da mola de fixação	Mola de aço cromo níquel (CrNi)
Material de contato	Cobre ou liga de cobre (com superfície tratada)
Carga de fogo	0.099 MJ
Peso	4.6 g

Requerimentos ambientais	
Temperatura de processamento	-5 ... +40 °C
Temperatura operacional contínua	-35 ... +85 °C
Nota sobre a temperatura de operação contínua	Partes de isolamento para temperaturas ≤ 105°C

Dados Comerciais	
eCl@ss 10.0	27-44-06-05
eCl@ss 9.0	27-44-06-05
ETIM 8.0	EC002560
ETIM 7.0	EC002560
PU (SPU)	50 Stück
Tipo de embalagem	Box
País de origem	PL
GTIN	4055143523660
Número de tarifa alfandegária	85366990990

Aprovações/certificados

General approvals			Approvals for marine applications		
  			 		
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-64351	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001Z6
CB DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-112993	LR Lloyds Register	EN 61535	08/20047 (E2)
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171			
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60320	2148952.04			

Downloads

Documentation				
Bid Text				
890-254	19.02.2019	xml 2.96 KB		
890-254	08.06.2015	doc 23.50 KB		

CAD/CAE-Data

CAD data		CAE data	
2D/3D Models 890-254		WSCAD Universe 890-254	
		ZUKEN Portal 890-254	

1 Produtos compatíveis

1.1 Sistema de contrapeça

1.1.1 Conector de distribuição

 : 890-1734 Conector de distribuição 3 vias; 4 polos; Cod. B; 1 entrada; 3 saídas; cinza	 : 890-1681 Conector de distribuição em h; 4 polos; Cod. B; 1 entrada; 2 saídas; saídas em um lado; 2 alavancas de travamento; cinza	 : 890-1781 Conector de distribuição em h; 4 polos; Cod. B; 1 entrada; 2 saídas; saídas em um lado; 3 alavancas de travamento; para co- nexões flutuantes; cinza	 : 890-1631 Conector de distribuição em T; 4 polos; Cod. B; 1 entrada; 2 saídas; 2 alavancas de travamento; cinza
 : 890-1731 Conector de distribuição em T; 4 polos; Cod. B; 1 entrada; 2 saídas; 3 alavancas de travamento; para conexões flutuantes; cin- za			

1.1.2 Conector fêmea/soquete



: 890-744
Conector fêmea de encaixe; 4 polos; Cod. B; 1,50 mm²; cinza



: 890-844/011-000
Conector fêmea para PCBs; angular; 4 polos; Cod. B; cinza



: 890-844
Conector fêmea para PCBs; Reto; 4 polos; Cod. B; cinza



: 890-244
Conector fêmea; 4 polos; Cod. B; 1,50 mm²; cinza

1.1.3 Montagem de cabo



: 891-8994/105-103
Cabo de conexão pré-montado; Eca; Conector fêmea/terminal aberto; 4 polos; Cod. B; Cabo de controle 4 x 1,0mm²; 1 m; 1,00 mm²; cinza



: 891-8994/005-103
Cabo de interconexão pré-montado; Eca; Conector macho/fêmea; 4 polos; Cod. B; Cabo de controle 4 x 1,0mm²; 1 m; 1,00 mm²; cinza

1.2 Acessórios necessários

1.2.1 Prensa-cabos

1.2.1.1 Carcaça de prensa-cabos



: 890-514
Carcaça de prensa-cabos; 4 polos; com clipe de travamento; para 1 cabo; 6,5 ... 10,5 mm; 45 mm; branco



: 890-504
Carcaça de prensa-cabos; 4 polos; com clipe de travamento; para 1 cabo; 6,5 ... 10,5 mm; 45 mm; preto

1.2.2 Sistema de bloqueio

1.2.2.1 Dispositivo de travamento



: 890-131
Alavanca de travamento; para conexões flutuantes; para operação de ferramenta; branco



: 890-111
Alavanca de travamento; para conexões flutuantes; para operação de ferramenta; preto



: 890-121
Alavanca de travamento; para operação manual; branco



: 890-101
Alavanca de travamento; para operação manual; preto

1.3 Acessórios opcionais

1.3.1 Ferramenta

1.3.1.1 Ferramenta de operação



: 890-384
Ferramenta de operação; 4 via; verde



: 210-719
Ferramenta de operação; Lâmina: 2,5 x 0,4 mm; com eixo parcialmente isolado

1.3.2 Montagem

1.3.2.1 Acessórios de montagem



: 890-311
Base de montagem; 2 a 5 polos; para conexões flutuantes; branco



: 890-310
Base de montagem; 2 a 5 polos; para conexões flutuantes; preto

1.3.3 Tampa

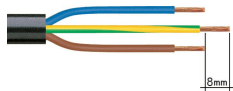
1.3.3.1 Tampa



: 897-2003
Capa protetora; Tipo2; para conectores macho e fêmea; PVC; vermelho

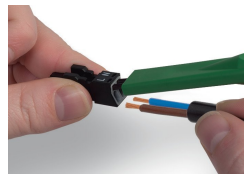
Notas de instalação

Terminação do condutor

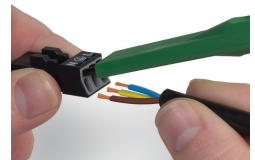


1. Comprimento da tira, isolamento externo = 30 mm (2 polos), 37 mm (3 polos), 45 mm (4 e 5 polos)
2. Comprimento da tira = 9mm
3. Condutor de aterramento estendido = 8mm

Para terminar condutores de fios finos, abra a unidade de fixação com chave de fenda – largura da lâmina de 2,5 mm – e insira um condutor desencapado até atingir o contra recuo. Termine os condutores sólidos simplesmente empurrando-os para dentro.



Para a terminação de condutores flexíveis, abra as unidades de fixação com a ferramenta de operação (890-382) e insira os condutores flexíveis até que atinjam o limite. Faça a terminação de condutores rígidos simplesmente inserindo-os.



Para a terminação de condutores flexíveis, abra as unidades de fixação com a ferramenta de operação (890-383) e insira os condutores flexíveis até que atinjam o limite. Faça a terminação de condutores rígidos simplesmente inserindo-os.

Instalação

Engate o conector com fio na base da carcaça prensa-cabos.

Pressione manualmente a fixação do prensa-cabos para baixo.

Pressione a fixação do prensa-cabos para baixo, com chave de fenda de 2,5 mm, alternadamente em ambos os lados.

Trave a parte superior do alojamento do alívio de tensão.

A marcação impressa do conector é claramente visível nas aberturas do alojamento do alívio de tensão.

Proteção contra erros de conexão



Conectores de código B com cores diferentes podem ser conectados juntos.

Nota importante:

Diferentes cores e/ou marcações de pólos são usadas para identificação do circuito.

Somente conectores da mesma cor e mesma marcação de polo devem ser conectados juntos.

Conectores codificados B (mostrados em cinza) não apenas diferem em cor, mas também em seu design, tornando-os incompatíveis com outros conectores codificados.