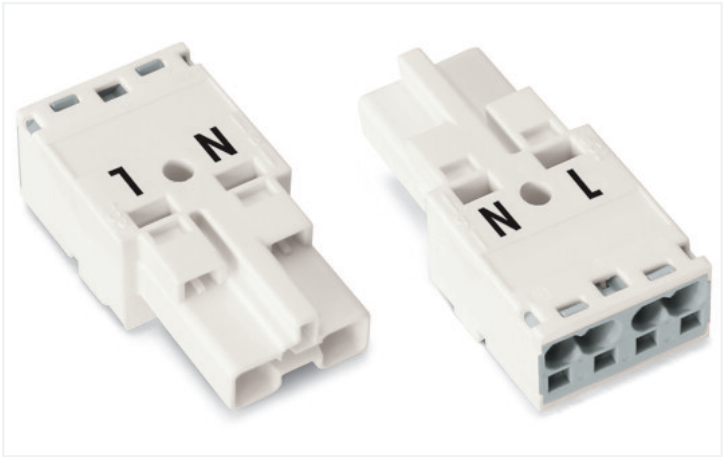
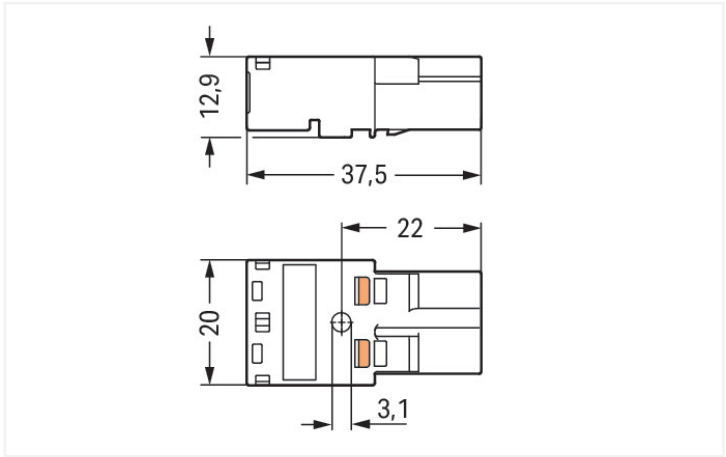




Cor: branco



Dimensões em mm

Male connector/plug WINSTA® MIDI A coding

The WINSTA® MIDI male connector/plug 2-pole supports rapid, correct installation. The pluggable installation connectors with spring pressure connection technology function completely without screw connections. They allow fast, efficient, error-free installation in a large number of applications. The coding options reduce installation errors, allowing fast, maintenance-free wiring of all components. The pluggable installation connector is protected against ingress by solid objects in accordance with protection type IP20 (When mated and secured with a strain relief housing: IP2xC (These compact connectors are not designed for use in open, easily accessible areas!)). The WINSTA® MIDI pluggable installation connector with A coding in white or black is normally used for general mains applications in power distribution. The rated current and voltage are important criteria for selecting a pluggable installation connector: They provide information about possible domains of use and applications. This product has a current rating of 25 A – as a result it is also suitable for robust loads. The WINSTA® MIDI Pluggable Connection System with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology facilitates safe electrification. Thanks to the built-in test slot, connections can be checked even when they are plugged in. That saves time and reduces installation labor and expense.

Lower costs through fast commissioning and elimination of service expenses – solutions from WINSTA® MIDI

WINSTA® is the pluggable connection system that is perfectly tailored to the strict requirements of electrical installation. It ensures error-free installation of cables and components, quickly and reliably. Now you can also cut installation costs without compromising quality and safety: The WINSTA® MIDI pluggable installation connector with protection against mismatching eliminates the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- protection against mismatching eliminates errors
- for automation controllers
- with A coding for use in many general mains applications
- custom-engineered solutions
- convenient installation and commissioning

Dados Elétricos			
Classificações de acordo com a IEC/EN		Classificações por UL 1977	
Classificações de acordo com	IEC/EN 60664-1	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 16 A and voltages up to 600 V. For further information, please contact your local sales office.
Tensão nominal (III/3)	250 V	Tensão nominal UL 1977	600 V
Tensão nominal de surto (III/3)	4 kV	Corrente nominal UL 1977	23 A
Corrente classificada	25 A		
Legenda (classificações)	(III / 3) Δ Categoria de sobretensão III / Grau de poluição 3		



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

Dados de conexão	
Nº total de pontos de conexão	4
Número total de potenciais	2
Conexão 1	
Tecnologia de conexão	Push-in CAGE CLAMP®
Tipo de atuação	Ferramenta de operação Push-in
Seção nominal	4 mm² / 12 AWG
Condutor sólido	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
Condutor sólido; terminação push-in	1,5 ... 4 mm² / 16 ... 12 AWG
Condutor flexível	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG 0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
Condutor de fios finos; com ponteira isolada	0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Condutor de fios finos; com ponteira não isolada	0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG
Condutor de fios finos; com virola; terminação push-in	1,5 mm² / 16 AWG
Comprimento do desencape	9 mm / 0.35 polegadas
Nº. de polos	2
Direção da entrada do condutor para a direção correspondente	0°

Dados geométricos	
Espaçamento entre pinos	10 mm / 0.394 polegadas
Largura	20 mm / 0.787 polegadas
Altura	12,9 mm / 0.508 polegadas
Profundidade	37,5 mm / 1.476 polegadas

Dados mecânicos	
Aplicação	Aplicações gerais da rede
Codificação	A
Codificação variável	Sim
Identificação	N L
Potential marking	N L
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: > 80N
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; Quando acoplados e fixados com uma caixa de alívio de tensão: IP2xC (Estes conectores compactos não são projetados para uso em áreas abertas e de fácil acesso!)



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 <i>WINSTA</i> ® 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 specifications can be found here
Cor	branco
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)
Superfície de contato	estanhado
Carga de fogo	0.139 MJ
Peso	6.5 g

Requisitos 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)	100 PCS
Tipo de embalagem	Box
País de origem	DE
GTIN	4050821028314
Número de tarifa alfandegária	85366990990

Aprovações/certificados



General approvals



Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123228
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL -84761
cULus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171

Approvals for marine applications



Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1868589-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	IEC 61984	LR22429487TA

Downloads

Documentation

Bid Text			
770-232	19.02.2019	xml 2.93 KB	
770-232	08.06.2015	doc 23.50 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 770-232

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

1 Produtos compatíveis

1.1 Sistema de contrapeça

1.1.1 Conector de distribuição



Nº. do item: 770-1684

Conector de distribuição em H; 2 polos; Cod. A; 1 entrada; 2 saídas; saídas em um lado; 2 alavancas de travamento; branco



Nº. do item: 770-1686

Conector de distribuição em H; 2 polos; Cod. A; 1 entrada; 2 saídas; saídas em um lado; 3 alavancas de travamento; para conexões flutuantes; branco



Nº. do item: 770-1656

Conector de distribuição em T; 2 polos; Cod. A; 1 entrada; 2 saídas; 2 alavancas de travamento; branco



Nº. do item: 770-1665

Conector de distribuição em T; 2 polos; Cod. A; 1 entrada; 2 saídas; 3 alavancas de travamento; branco

1.1.2 Conector fêmea/soquete



Nº. do item: 770-222

Conector fêmea; 2 polos; Cod. A; 4,00 mm²; branco



Nº. do item: 770-122/041-000

Conector fêmea; com carcaça de prensa-cabos; 2 polos; Cod. A; 4,00 mm²; branco

1.1.3 Montagem de cabo



Nº. do item: 771-8992/106-102

Cabo de conexão pré-montado; Eca; Conector fêmea/terminal aberto; 2 polos; Cod. A; H05VV-F 2 x 1,5mm²; 1 m; 1,50 mm²; branco



Nº. do item: 771-8992/006-102

Cabo de interconexão pré-montado; Eca; Conector macho/fêmea; 2 polos; Cod. A; H05VV-F 2 x 1,5mm²; 1 m; 1,50 mm²; branco

1.2 Acessórios necessários

1.2.1 Prensa-cabos

1.2.1.1 Carcaça de prensa-cabos



Nº. do item: 770-512/042-000

Carcaça de prensa-cabos; 2 polos; com clipe de travamento; para 1 cabo; 5,0 ... 9,0 mm; 35 mm; branco



Nº. do item: 770-502/042-000

Carcaça de prensa-cabos; 2 polos; com clipe de travamento; para 1 cabo; 5,0 ... 9,0 mm; 35 mm; preto



Nº. do item: 770-512/041-000

Carcaça de prensa-cabos; 2 polos; com clipe de travamento; para 1 cabo; 7,0 ... 10,5 mm; 35 mm; branco



Nº. do item: 770-502/041-000

Carcaça de prensa-cabos; 2 polos; com clipe de travamento; para 1 cabo; 7,0 ... 10,5 mm; 35 mm; preto

1.2.2 Sistema de bloqueio

1.2.2.1 Dispositivo de travamento



Nº. do item: 770-131

Alavanca de travamento; para conexões flutuantes; para operação de ferramenta; branco



Nº. do item: 770-111

Alavanca de travamento; para conexões flutuantes; para operação de ferramenta; preto



Nº. do item: 770-121

Alavanca de travamento; para conexões flutuantes; para operação manual; branco



Nº. do item: 770-101

Alavanca de travamento; para conexões flutuantes; para operação manual; preto

1.3 Acessórios opcionais

1.3.1 Ferramenta

1.3.1.1 Ferramenta de operação



Nº. do item: 770-382
Ferramenta de operação; 2 via; verde



Nº. do item: 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



Nº. do item: 897-2100
Placa de montagem; para encaixe; Plástico; para detectores e sensores ; Ø 200 mm; vermelho

1.3.2.2 Moldura tipo encaixe



Nº. do item: 770-317
Quadro tipo encaixe; 2 polos; 1,0 ... 3,0 mm; preto



Nº. do item: 770-337
Quadro tipo encaixe; 2 polos; 1,0 ... 3,0 mm; preto

1.3.3 Tampa

1.3.3.1 Tampa



Nº. do item: 897-2003
Capa protetora; Tipo2; para conectores macho e fêmea; PVC; vermelho



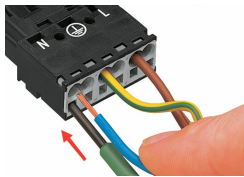
Nº. do item: 770-360
Pino de travamento; para conectores; 5 polos; separável; amarelo

Notas de instalação

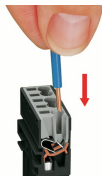
Terminação do condutor



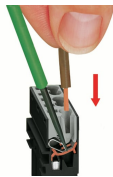
1. Comprimento da tira, isolamento externo = 35 mm (2 polos), 55 mm (3 a 5 polos)
2. Comprimento da tira = 9mm
3. Condutor de aterramento estendido = 8mm



Para a terminação de condutores flexíveis, abra a unidade de conexão com uma chave de fenda (lâmina de 2,5 mm de largura) e insira o condutor decapado até que ele atinja o limite.

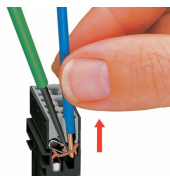


Insira o condutor decapado rígido até que atinja o limite.



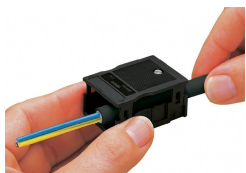
Para a terminação de condutores flexíveis, abra a unidade de conexão com uma chave de fenda (lâmina de 2,5 mm de largura) e insira o condutor decapado até que ele atinja o limite.

Remoção do condutor

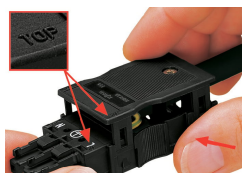


Para remover o condutor, acione a fixação com chave de parafusos (lâmina de 2,5 mm) e puxe o condutor para fora.

Instalação



Recomendamos puxar o alojamento do alívio de tensão pré-travado sobre o cabo antes da terminação. No entanto, o alívio de tensão também pode ser montado posteriormente.



Engate a carcaça prensa-cabos no plugue/soquete. Observe a inscrição "TOP".



Prepare a carcaça prensa-cabos encaixando as partes superior e inferior.



Aperte o parafuso do prensa-cabos com chave de parafusos (lâmina de 2,5 mm de largura).