

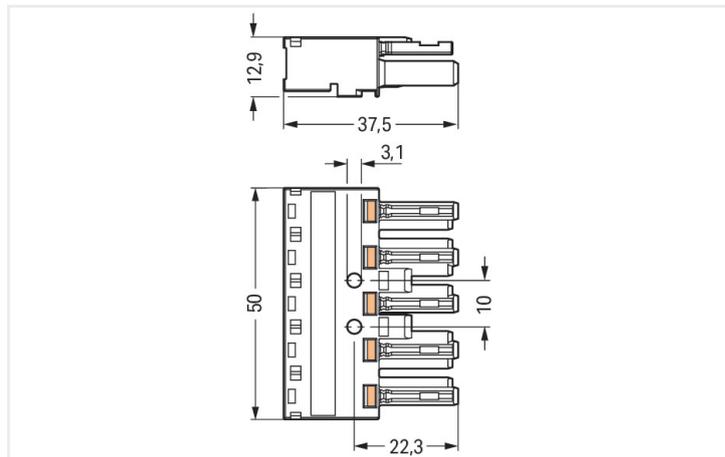
|: 770-1105

Conector fêmea; 5 polos; Cod. I; 4,00 mm²; azul

<https://www.wago.com/770-1105>



: ■ azul



Dimensões em mm

Female connector/socket WINSTA® MIDI rated current 25 A

The WINSTA® MIDI female connector/socket 5-pole supports rapid, correct installation. Our pluggable installation connectors with spring pressure connection technology work entirely without screw connections. They allow flexible, error-free installation in numerous possible uses. The color coding and mechanical coding of the pluggable installation connector ensure error-free installation of the individual components – including protection against mismatching. 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!)). Controlled lighting, as implemented with the DALI standard, for example, is the main application of WINSTA® MIDI pluggable installation connectors with I coding. Important parameters in the selection of a pluggable installation connector are the rated current and voltage: 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 powerful loads. The WINSTA® MIDI Pluggable Connection System with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology facilitates precise electrification. Due to the integrated test slot, it is possible to check connections even when they are plugged in. This saves time, labor, and money.

WINSTA® MIDI solutions for your electrical installation – protected against mismatching and maintenance-free

The WINSTA® Pluggable Connection System is ideally tailored to the very strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and consequently more efficient, even more reliable, and error-free. Use of this pre-assembled system reduces time spent on assembly and installation errors at the construction site. Choose durability and quality – the WINSTA® MIDI pluggable installation connector with protection against mismatching from WAGO makes the installation of electrical components noticeably easier.

- effective protection against mismatching
- for automation controllers
- with I coding for lighting control (DALI standard)
- ready for immediate use
- rapid, structured electrical installation

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	25 A
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 16 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	23 A

Geral

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

Dados de conexão

Nº total de pontos de conexão	10	Conexão 1	
Número total de potenciais	5	Tecnologia de conexão	Push-in CAGE CLAMP®
		Tipo de atuação	Ferramenta de operação Push-in
		Seção nominal	4 mm ² / 12 AWG
		Condutor sólido	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
		Condutor sólido; terminação push-in	1,5 ... 4 mm ² / 16 ... 12 AWG
		Condutor flexível	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG 0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
		Condutor de fios finos; com ponteira isolada	0,25 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
		Condutor de fios finos; com ponteira não isolada	0,25 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
		Condutor de fios finos; com virola; terminação push-in	1,5 mm ² / 16 AWG
		Comprimento do desengape	9 mm / 0.35 polegadas
		Nº. de polos	5
		Direção da entrada do condutor para a direção correspondente	0°

Dados físicos

Espaçamento entre pinos	10 mm / 0.394 polegadas
Largura	50 mm / 1.969 polegadas
Altura	12,9 mm / 0.508 polegadas
Profundidade	37,5 mm / 1.476 polegadas

Dados Mecânicos

Aplicação	DALI, Gerenciamento de Iluminação
Codificação	I
Codificação variável	Não
Identificação	N ⊕ L DA- DA+
Potential marking	N ⊕ L DA- DA+
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; Quando acoplados e fixados com uma caixa de alumínio de tensão: IP2x0 (Estes conectores compactos não são projetados para uso em áreas abertas e de fácil acesso)

Conexão plug-in

Tipo de contato (conector plugável)	Conector fêmea/soquete
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	azul
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	0.26 MJ
Peso	15.4 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	DE
GTIN	4044918252706
Número de tarifa alfandegária	85366990990

Aprovações/certificados

General approvals



CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	2173495.02
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL-32105
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
VDE VDE Prüf- und Zertifizie- rungsinstitut	EN 61535	40029808

Approvals for marine applications



ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1868589-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	IEC 61984	02/20050 (E6)

Downloads

Documentation

Bid Text

770-1105	19.02.2019	xml 2.93 KB	↓
770-1105	08.06.2015	doc 23.50 KB	↓
ausschreiben.de 770-1105			↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 770-1105	↓
--------------------------	-------------------

CAE data

EPLAN Data Portal 770-1105	↓
WSCAD Universe 770-1105	↓
ZUKEN Portal 770-1105	↓

1 Produtos compatíveis

1.1 Sistema de contrapeça

1.1.1 Caixa de distribuição



: 899-681/146-000

Caixa de distribuição; 230 V + DALI; 1 entrada; 7 saídas; Cod. I; MINI, MIDI



: 899-631/313-000

Caixa de distribuição; DALI; 1 entrada; 5 saídas; Cod. I; MIDI; preto

1.1.2 Conector de distribuição



: 770-618

Conector de distribuição 3 vias; 5 polos; Cod. I; 1 entrada; 3 saídas; azul



: 770-1947

Conector de distribuição 5 vias; 5 polos; Cod. I; 1 entrada; 5 saídas



: 770-992

Conector de distribuição em h; 5 polos; Cod. I; 1 entrada; 2 saídas; saídas em ambos os lados; 2 alavancas de travamento; azul



: 770-993

Conector de distribuição em h; 5 polos; Cod. I; 1 entrada; 2 saídas; saídas em ambos os lados; 3 alavancas de travamento; para conexões flutuantes; azul



: 770-617

Conector de distribuição em T; 5 polos; Cod. I; 1 entrada; 2 saídas; 2 alavancas de travamento; azul

: 770-620

Conector de distribuição em T; 5 polos; Cod. I; 1 entrada; 2 saídas; 3 alavancas de travamento; para conexões flutuantes; azul



: 770-7105

Conector em T Linect®; 5 polos; Cod. I; 1 entrada; 2 saídas; azul

1.1.3 Conector macho/plugue



: 770-3115/011-000

Conector macho para PCBs; angular; 5 polos; Cod. I; azul



: 770-3115

Conector macho para PCBs; Reto; 5 polos; Cod. I; azul



: 770-1115

Conector macho; 5 polos; 4,00 mm²; azul



: 770-1115/022-000

Conector macho; com carcaça de prensa-cabos; 5 polos; 4,00 mm²; azul



: 770-2115

Conector tipo encaixe; 5 polos; Cod. I; 4,00 mm²; azul



: 770-2115/007-000

Conector tipo encaixe; com contato direto com o terra; 5 polos; Cod. I; 4,00 mm²; azul

1.1.4 Montagem de cabo



: 771-9985/206-101

Cabo de conexão pré-montado; Eca; Plugue/terminal aberto; 5 polos; Cod. I; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; azul



: 771-9985/006-101

Cabo de interconexão pré-montado; Eca; Conector macho/fêmea; 5 polos; Cod. I; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; azul

1.2 Acessórios necessários

1.2.1 Prensa-cabos

1.2.1.1 Carcaça de prensa-cabos



: 770-515/021-000

Carcaça de prensa-cabos; 5 polos; para 1 cabo; 11,5 ... 16,5 mm; 71 mm; branco



: 770-505/021-000

Carcaça de prensa-cabos; 5 polos; para 1 cabo; 11,5 ... 16,5 mm; 71 mm; preto



: 770-515/023-000

Carcaça de prensa-cabos; 5 polos; para 2 cabos; 5,0 ... 9,0 mm; 55 mm; branco



: 770-505/023-000

Carcaça de prensa-cabos; 5 polos; para 2 cabos; 5,0 ... 9,0 mm; 55 mm; preto



: 770-515

Carcaça de prensa-cabos; 5 polos; para 2 cabos; 9,0 ... 13,0 mm; 55 mm; branco



: 770-505

Carcaça de prensa-cabos; 5 polos; para 2 cabos; 9,0 ... 13,0 mm; 55 mm; preto

1.2.2 Sistema de bloqueio

1.2.2.1 Dispositivo de travamento



: 770-131

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



: 770-111

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



: 770-121

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



: 770-101

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

1.3 Acessórios opcionais

1.3.1 Ferramenta

1.3.1.1 Auxiliar de fiação



: 770-100

Auxiliar de fiação; 2 a 5 polos; Plástico; laranja

1.3.1.2 Ferramenta de operação



: 210-719

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

1.3.2 Identificação

1.3.2.1 Identificador



: 770-450/000-002

Cartão de identificação; Plástico; amarelo



: 770-450/000-006

Cartão de identificação; Plástico; azul



: 770-450

Cartão de identificação; Plástico; branco



: 770-450/000-012

Cartão de identificação; Plástico; laranja



: 770-450/000-001

Cartão de identificação; Plástico; verde



: 770-450/000-005

Cartão de identificação; Plástico; vermelho

1.3.3 Montagem

1.3.3.1 Moldura tipo encaixe



: 770-341

Quadro tipo encaixe; 5 polos; 0,5 ... 2,0 mm; branco



: 770-321

Quadro tipo encaixe; 5 polos; 0,5 ... 2,0 mm; preto



: 770-340

Quadro tipo encaixe; 5 polos; 1,0 ... 3,0 mm; branco



: 770-320

Quadro tipo encaixe; 5 polos; 1,0 ... 3,0 mm; preto

1.3.4 Tampa

1.3.4.1 Tampa



:897-2005

Capa protetora; Tipo4; para conectores macho e fêmea; PVC; vermelho



:770-221

Pino de travamento; 12 polos, separável; para conectores fêmea; Plástico; branco



:770-201

Pino de travamento; 12 polos, separável; para conectores fêmea; Plástico; preto

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).