



Dimensiones en mm

Male connector/plug WINSTA® MIDI 3-pole

The WINSTA® MIDI male connector/plug with protection type IP20 allows installation of solid and fine-stranded conductors. Whether on PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to establish connections according to many different requirements in no time flat. The coding options reduce installation errors, allowing fast, secure wiring of all components. The pluggable installation connector offers touch-proof protection with live components 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!)). Standard mains applications for almost any domain of use can be implemented with WINSTA® MIDI pluggable installation connectors with A coding. This pluggable installation connector is used for electrical currents up to 25 A. Thus the product is ideally suitable for high power loads. WINSTA® MIDI with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology is used in can be found in a variety of projects you can use for quick, easy and maximally flexible installation.

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

WINSTA® is the pluggable connection system that is ideally tailored to the strict requirements of electrical installation. It offers error-free installation of cables and components, quickly and reliably. Enjoy the benefits of the pluggable version of our maintenance-free spring pressure connection technology too! Plan your installation with WINSTA® MIDI pluggable installation connectors with protection type IP20 from WAGO.

- protection against mismatching eliminates errors
- pre-assembled versions
- with A coding for use in many general mains applications
- ready to install and use immediately
- quick replacement of defective units during ongoing operation

Datos eléctricos

Valores asignados según CEI/EN

Valores asignados según	IEC/EN 60664-1
Tensión nominal (III/3)	250 V
Tensión de choque asignada (III/3)	4 kV
Corriente asignada	25 A
Leyenda (valores asignados)	(III / 3) Δ Protección contra sobretensión III / Grado de ensuciamiento 3

Valores asignados según 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.
Tensión asignada UL 1977	600 V
Corriente asignada UL 1977	23 A

General

Nota sobre resistencia a la conducción	aprox. 1 mΩ de resistencia a la conducción aprox. 0,25 mΩ de paso de contacto entre conector hembra/conector macho
--	---

Datos de conexión

Número total de puntos de conexión	6
Número total de potenciales	3
Función de puesta a tierra	contacto a tierra avanzado

Conexión 1

Tecnología de conexión	Push-in CAGE CLAMP®
Tipo de accionamiento	Herramienta de accionamiento Enchufable
Sección nominal	4 mm ² / 12 AWG
Conductor rígido	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Conductor rígido; conexión enchufable	1,5 ... 4 mm ² / 16 ... 12 AWG
Conductor semirrígido	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Conductor flexible	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Conductor flexible; con puntera aislada	0,25 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Conductor flexible; con puntera no aislada	0,25 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Conductor flexible; con puntera; conexión enchufable	1,5 mm ² / 16 AWG
Longitud de pelado	9 mm / 0.35 pulgadas
N.º de polos	3
Ángulo de entrada del conductor con respecto al ángulo de conexión	0°

Datos físicos

Paso	10 mm / 0.394 pulgadas
Anchura	30 mm / 1.181 pulgadas
Altura	12,9 mm / 0.508 pulgadas
Profundidad	37,5 mm / 1.476 pulgadas

Datos mecánicos

Aplicación	Aplicaciones generales con red eléctrica
Codificación	A
Codificación variable	Sí
Marcaje	N ⊕ L
Potential marking	N ⊕ L
Fuerza de conexión de una conexión enchufable	Aprox. 20 ... 70 N (dependiendo del número de polos)
Fuerza de retención de conexión enchufable	Bloqueado:
Fuerza de desconexión de una conexión enchufable	Desbloqueado: aprox. 20 ... 70 N (dependiendo del número de polos)
Número de ciclos de conexión	200, sin carga resistiva
Clase de protección	IP20; Cuando se combina y fija con una carcasa antirirón: IP2xC (estas bornas COM-PACT no están diseñadas para ser utilizadas en espacios abiertos y de fácil acceso).

Conexión Plug-In

Tipo de contacto (conector enchufable)	Conector macho
Conector (tipo de conexión)	para conductor
Protección contra error al conectar	Sí
Nota sobre protección contra error al conectar	Los componentes All WINSTA® ofrecen una protección absoluta contra error al conectar cuando: a.) se conectan diferentes números de polos; b.) se conectan girados 180°; c.) se conectan escalonados lateralmente; d.) se conecta un solo polo.
Tetón de bloqueo	Adaptable
Bloqueo de conexión enchufable	Tetón de anclaje
Note on locking system	Todas las bornas de instalaciones montadas (versiones encastrables para apliques y dispositivos de iluminación, todos los tipos de bornas para placa de circuito impreso y distribuidores) vienen equipadas de fábrica con tetones de bloqueo para garantizar el bloqueo seguro de los conectores macho y hembra. Solo se necesitan tetones de bloqueo adicionales para las conexiones aéreas (macho/hembra).

Datos de material

Nota sobre datos de material	Information on material data can be found here
Color	blanco
Color de tapa	gris
Grupo de materiales	I
Material de aislamiento	Poliamida (PA 66)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material del resorte de presión	Acero de croma de cromo-níquel (CrNi)
Material de contacto	Cobre o aleación de cobre (superficie tratada)
Carga de fuego	0,195 MJ
Peso	9,9 g

Requisitos medioambientales

Temperatura de procesamiento	-5 ... +40 °C
Temperatura de servicio continuo	-35 ... +85 °C
Nota sobre temperatura de servicio continuo	Componentes aislantes para temperaturas ≤105 °C

Datos comerciales

Product Group	20 (WINSTA®)
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 Stück
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
GTIN	4044918254182
Número de arancel aduanero	85366990990

Homologaciones / Certificados

Homologaciones específicas de cada país



Homologación	Norma	Nombre de certificado
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	2173495.02
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL-32105
VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 61984	40002889

Homologaciones de la industria naval



Homologación	Norma	Nombre de certificado
ABS American Bureau of Shipping	-	19-HG1868589-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	IEC 61984	02/20050 (E6)

UL-Approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171

1 Productos apropiados

1.1 Contrapieza

1.1.1 Caja de distribución



Código: 899-631/189-000

Caja de distribución; circuito de conmutación; 1 entrada; 7 salidas; Cod. A, S; MIDI; negro



Código: 899-631/395-000

Caja de distribución; Corriente alterna (230V); 1 entrada; 6 salidas; Cod. A; MIDI; negro



Código: 899-681/104-000

Caja de distribución; Corriente alterna (230V); 1 entrada; 7 salidas; Cod. A; MIDI; blanco



Código: 899-631/327-000

Caja de distribución; Corriente alterna (230V); 2 entradas; 6 salidas; Cod. A; MIDI; negro



Código: 899-681/105-000

Caja de distribución; Corriente trifásica en corriente alterna (400V/230V); 1 entrada; 6 salidas; Cod. A; MIDI; blanco



Código: 899-681/100-000

Caja de distribución; Corriente trifásica en corriente alterna (400V/230V); 1 entrada; 7 salidas; Cod. A; MIDI; blanco



Código: 899-681/144-000

Caja de distribución; Corriente trifásica en corriente alterna (400V/230V); 2 entradas; 6 salidas; Cod. A; MIDI



Código: 899-681/123-000

Caja de distribución; Corriente trifásica en corriente alterna (400V/230V); Entrada de cables; 6 salidas; Cod. A; MIDI; blanco



Código: 899-631/478-000

Caja de distribución; Desconexión; 1 entrada; 7 salidas; Cod. A, S; MIDI



Código: 899-631/180-000

Caja de distribución; Detector de movimiento y presencia; 1 entrada; 5 salidas; Cod. A; MIDI; negro

1.1.2 Conector hembra



Código: 770-823/011-000

Conector hembra para circuitos impresos; acodada; 3 polos; Cod. A; blanco



Código: 770-823

Conector hembra para circuitos impresos; recta; 3 polos; Cod. A; blanco



Código: 770-723

Conector hembra Snap-In; 3 polos; Cod. A; 4,00 mm²; blanco



Código: 770-723/009-000

Conector hembra Snap-In; con conexión saliente; 3 polos; Cod. A; 4,00 mm²; blanco



Código: 770-123

Conector hembra; (con carcasa anti-tirón); 3 polos; Cod. A; 4,00 mm²; blanco



Código: 770-223/035-050

Conector hembra; (con carcasa anti-tirón); 3 polos; Cod. A; 4,00 mm²; blanco



Código: 770-223

Conector hembra; 3 polos; Cod. A; 4,00 mm²; blanco

1.1.3 Distribuidor



Código: 770-6223

Conectores Linect®-T; 3 polos; Cod. A; 1 entrada; 2 salidas; blanco



Código: 770-683

Distribuidor en forma de h; 3 polos; Cod. A; 1 entrada; 2 salidas; Salidas a ambos lados; 2 clips de anclaje; blanco



Código: 770-685

Distribuidor en forma de h; 3 polos; Cod. A; 1 entrada; 2 salidas; Salidas a ambos lados; 3 clips de anclaje; para conexiones aéreas; blanco



Código: 770-684

Distribuidor en forma de h; 3 polos; Cod. A; 1 entrada; 2 salidas; Salidas en un lado; 2 clips de anclaje; blanco



Código: 770-686

Distribuidor en forma de h; 3 polos; Cod. A; 1 entrada; 2 salidas; Salidas en un lado; 3 clips de anclaje; para conexiones aéreas; blanco



Código: 770-656

Distribuidor en forma de T; 3 polos; Cod. A; 1 entrada; 2 salidas; 2 clips de anclaje; blanco



Código: 770-665

Distribuidor en forma de T; 3 polos; Cod. A; 1 entrada; 2 salidas; 3 clips de anclaje; para conexiones aéreas; blanco



Código: 770-688

Distribuidor para conmutadores; Circuito económico de conmutación; 3 polos; Cod. A/S; 1 entrada; 5 salidas; blanco

1.1.3 Distribuidor



Código: 770-687

Distribuidor para conmutadores; Conexión y desconexión en serie; 3 polos; Cod. A/S; 1 entrada; 5 salidas; blanco



Código: 770-661

Distribuidor para derivación de la corriente trifásica en corriente alterna; con cambio de fases; 5 polos/3 polos; Cod. A; 1 entrada; 2 salidas; Lado de entrada c/conexión de conductor; blanco



Código: 770-690

Distribuidor para derivación de la corriente trifásica en corriente alterna; con cambio de fases; 5 polos/3 polos; Cod. A; 1 entrada; 5 salidas; blanco



Código: 770-657

Distribuidor, 3 polos; 3 polos; Cod. A; 1 entrada; 3 salidas; blanco



Código: 770-658

Distribuidor, 5 polos; 3 polos; Cod. A; 1 entrada; 5 salidas; blanco

1.1.4 Montaje de cable



Código: 771-9993/106-102

Cable de conexión confeccionado; Eca; Conector hembra/extremo abierto; 3 polos; Cod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; blanco



Código: 771-9993/006-102

Línea de transición confeccionada; Eca; Conector hembra; 3 polos; Cod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; blanco

1.2 Accesorios necesarios

1.2.1 Sistema de bloqueo

1.2.1.1 Elemento de fijación



Código: 770-131

Clip de anclaje; para conexiones aéreas; para accionamiento con destornillador; blanco



Código: 770-111

Clip de anclaje; para conexiones aéreas; para accionamiento con destornillador; negro



Código: 770-121

Clip de anclaje; para conexiones aéreas; para accionamiento manual; blanco



Código: 770-101

Clip de anclaje; para conexiones aéreas; para accionamiento manual; negro