



Dimensiones en mm

Female connector/socket WINSTA® MIDI with protection type IP20

For power and signal transmission: The WINSTA® MIDI female connector/socket with protection type IP20. Whether on PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to establish connections according to a huge variety of requirements in next to no time. The coding options reduce installation errors, allowing fast, secure wiring of all components. The pluggable installation connector is protected 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!)). That results in the fact that users' fingers will never come into contact with electrified contact elements. Thanks to the color coding and mechanical A coding of WINSTA® MIDI pluggable installation connectors, you can clearly distinguish different circuits. 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 – so it is also suitable for high power loads. Our WINSTA® MIDI product line offers total flexibility for the installation. Through its Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it ensures error-free, time-saving installation and offers customization for meeting all installation requirements.

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

The WINSTA® Pluggable Connection System is perfectly tailored to the very strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and thus more efficient, even more reliable, and error-free. Use of this pre-assembled system reduces assembly times and errors during installation at the construction site. Choose quality and durability – the WINSTA® MIDI pluggable installation connector with marking from WAGO makes the installation of electrical components visibly easier.

- effective protection against mismatching
- for automation controllers
- with A coding for a great number of applications
- custom-engineered solutions
- fast, secure installation

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) ≙ 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	Conexión 1	
Número total de potenciales	3	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	L ⊕ N
Potential marking	L ⊕ N
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 antitirón: 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 hembra
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 clema de cromo-níquel (CrNi)
Material de contacto	Cobre o aleación de cobre (superficie tratada)
Carga de fuego	0,162 MJ
Peso	9,6 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®)
eCI@ss 10.0	27-44-06-05
eCI@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	4044918252362
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: 899-631/395-000
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

1.1.2 Conector macho



Código: 770-133
Conector macho; (con carcasa anti-tirón); 3 polos; 4,00 mm²; blanco

Código: 770-233/035-050
Conector macho; (con carcasa anti-tirón); 3 polos; 4,00 mm²; blanco

Código: 770-233
Conector macho; 3 polos; 4,00 mm²; blanco

Código: 770-233/002-000
Conector macho; con contacto a tierra directo; 3 polos; 4,00 mm²; blanco



Código: 770-833/011-000
Conector para placas de circuito impreso; acodada; 3 polos; Cod. A; blanco

Código: 770-833
Conector para placas de circuito impreso; recta; 3 polos; Cod. A; blanco

Código: 770-733
Conector Snap-In; 3 polos; Cod. A; 4,00 mm²; blanco

Código: 770-733/007-000
Conector Snap-In; con contacto a tierra directo; 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



Código: 770-687

Distribuidor para conmutadores; Conexión y desconexión en serie; 3 polos; Cod. A/S; 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: 771-9993/206-102

Cable de conexión confeccionado; Eca; Conector macho/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 Antitirón

1.2.1.1 Carcasa antitirón



Código: 770-513

Carcasa anti-tirón; 3 polos; para 2 conductores; 8,0 ... 11,5 mm; 55 mm; blanco



Código: 770-503

Carcasa anti-tirón; 3 polos; para 2 conductores; 8,0 ... 11,5 mm; 55 mm; negro

1.2.2 Sistema de bloqueo

1.2.2.1 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