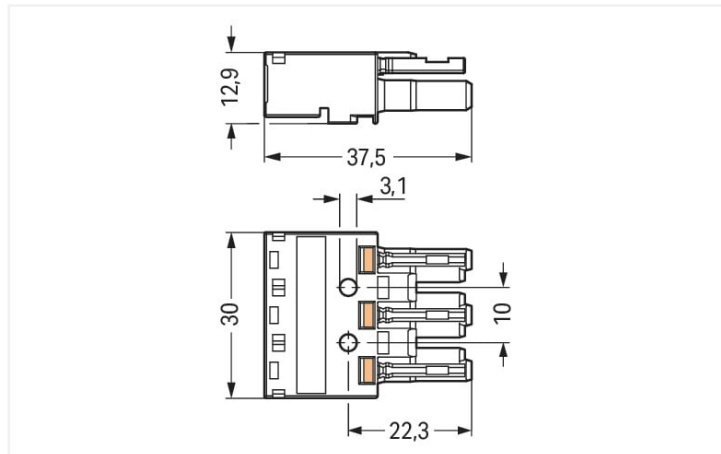




颜色: ■ 黑色



外形尺寸 (单位 : mm)

Female connector/socket WINSTA® MIDI 3-pole

The WINSTA® MIDI female connector/socket with protection type IP20 allows installation of solid and fine-stranded conductors. The pluggable installation connectors with spring pressure connection technology function 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, 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!)). 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 designed for a load of up to 25 A. As a result, it can also be used 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.

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

The WINSTA® Pluggable Connection System is ideally tailored to the strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and thus more efficient, more reliable, and error-free. Using 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 type IP20 from WAGO makes the installation of electrical components substantially easier.

- pluggable installation connectors with protection against mismatching
- simple circuits
- with A coding for a large number of uses
- flexible installation to save space
- convenient installation and commissioning

电气参数

额定电气参数依据的标准	IEC/EN 60664-1			认证	UL 1977
过电压类别	III	III	II	额定电压	600 V
污染等级	3	2	2	额定电流	23 A
额定电压	250 V	-	-		
额定浪涌电压	4 kV	-	-		
额定电流	25 A	-	-		

通用

接触电阻说明	约1 mΩ的接触电阻 约0.25 mΩ的插头/插座接触过渡电阻
--------	------------------------------------

接线参数

连接点总数	6
电位总数量	3
测试孔数量	3

连接1	
连接技术	直插型笼式弹簧接线单元(Push-in CAGE CLAMP®)
执行类型	操作工具 推入式
额定导线截面积	4 mm ² / 12 AWG
单股导线	0.5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
单股导线；可直接插入	1.5 ... 4 mm ² / 16 ... 12 AWG
多股绞合导线	0.5 ... 2.5 mm ² / 20 ... 14 AWG
细多股导线	0.5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
细多股导线；加有带绝缘护套的冷压接头	0.25 ... 1.5 mm ² / 20 ... 16 AWG
细多股导线；加有不带绝缘护套的冷压接头	0.25 ... 2.5 mm ² / 20 ... 14 AWG
细多股导线；加有冷压接头；可直接插入	1.5 mm ² / 16 AWG
剥线长度	9 mm / 0.35 inches
极数	3
电缆进线方向与装配方向之间的角度	0°

物理数据

焊针间距	10 mm / 0.394 inches
宽度	30 mm / 1.181 inches
高度	12.9 mm / 0.508 inches
深度	37.5 mm / 1.476 inches

机械参数

应用	常规电网应用
防插错保护	A
客户自定义防插错定位销	是
标记	L ⊕ N
Potential marking	L ⊕ N
连接器的插入力	约20-70 N (取决于极数)
连接器的保持力	锁定：> 80 N
连接器的拔出力	非锁定：约20 ... 70 N (取决于极数)
插拔循环次数	200, 不带阻性负载
防护等级	IP20; 仅接插状态下和使用护线盒IP2xC时(该紧凑连接器不适用于应用在露天或易接近的区域。)

接插式连接

触点类型(接插式连接器)	孔型连接器/插座
连接器(连接类型)	适于导线
防插错保护	是
防插错说明	所有WINSTA®组件均100%防插错： a.) 插入的极数不对 b.) 插反 180 c.) 插入时横向交错 d.) 插入单极
锁定卡	可自行安装
接插式连接锁定装置	锁定卡
Note on locking system	所有固定安装式连接器(用于照明器具或设备的嵌入式版本，或用于PCB板连接和配电柜安装的所有产品)出厂时均已配备了锁定卡，以确保插头和插座安全锁定。自由摆放式安装则需额外配备锁定卡(插头/插座)。

材料参数

Note (material data)	Information on material specifications can be found here
颜色	黑色
罩盖颜色	灰色
绝缘材料组别	I
绝缘材料	尼龙(PA 66)
UL94阻燃等级	V0
夹持弹簧材料	铬镍弹簧钢(CrNi)
触点材质	铜或铜合金(表面处理)
触点镀层	镀锡
火灾荷载	0.173 MJ
重量	9.5 g

环境要求

工作温度	-5 ... +40 °C
持续工作温度	-35 ... +85 °C
持续工作温度说明	绝缘部分适用温度 ≤ 105 C

商业数据

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 个
包装类型	Box
德国销售组织原产国	DE
GTIN	4044918252225
德国销售组织关税	85366990990

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

认证 / 证书

般認證



般認證

VDE
VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
EN 61984
40002889

认证	其他认证信息	认证名称
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123228
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL -84761
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172

符合性宣告和製造商宣告

认证	其他认证信息	认证名称
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

船舶應用認證



认证	其他认证信息	认证名称
ABS American Bureau of Shipping	-	19-HG1868589-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	IEC 61984	LR22429487TA

下载

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 770-203



文档

Bid Text

770-203	19.02.2019	xml 3.01 KB	
770-203	08.06.2015	doc 23.50 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 770-203



CAE data

EPLAN Data Portal
770-203



WSCAD Universe
770-203



ZUKEN Portal 770-203



1 相关产品

1.1 系统对应方

1.1.1 分线器



订货号: 770-607
3路分线器; 3极; 类型 A; 1 输入; 3 个输出; 黑色



订货号: 770-608
5路分线器; 3极; 类型 A; 1 输入; 5 个输出; 双侧输出; 黑色



订货号: 770-633
h型分接器; 3极; 类型 A; 1 输入; 2 个输出; 2 个锁定卡; 黑色



订货号: 770-634
h型分接器; 3极; 类型 A; 1 输入; 2 个输出; 单侧输出; 2 个锁定卡; 黑色



订货号: 770-636
h型分接器; 3极; 类型 A; 1 输入; 2 个输出; 单侧输出; 3 个锁定卡; 用于自由导线对接; 黑色



订货号: 770-635
h型分接器; 3极; 类型 A; 1 输入; 2 个输出; 双侧输出; 3 个锁定卡; 用于自由导线对接; 黑色



订货号: 770-606
T型分接器; 3极; 类型 A; 1 输入; 2 个输出; 2 个锁定卡; 黑色



订货号: 770-615
T型分接器; 3极; 类型 A; 1 输入; 2 个输出; 3 个锁定卡; 用于自由导线对接; 黑色



订货号: 770-637
开关用分线器; 单极开关和串联电路; 3极; 类型 A/S; 1 输入; 5 个输出; 黑色



订货号: 770-638
开关用分线器; 单极开关和节流阀双向回路; 3极; 类型 A/S; 1 输入; 5 个输出; 黑色

1.1.2 电缆装配



订货号: 771-9993/006-101
预置互连电缆; Eca; 插座-插头; 3极; 类型 A; H05VV-F 3G 1.5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; 黑色



订货号: 771-9993/206-101
预置连接电缆; Eca; 插头/开放式; 3极; 类型 A; H05VV-F 3G 1.5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; 黑色

1.1.3 配电箱



订货号: 899-631/181-000
分接盒; 230 V + DALI; 2 个输入; 6 个输出; 类型 A, I; MINI, MIDI; 黑色



订货号: 899-631/405-000
分接盒; 230 V + SMI; 2 个输入; 6 个输出; 类型 A, B; MINI, MIDI; 黑色



订货号: 899-631/386-000
分接盒; 串联开关; 1 输入; 7 个输出; 类型 A, S; MIDI; 黑色



订货号: 899-631/305-000
分接盒; 交叉开关; 1 输入; 5 个输出; 类型 A, B, S; MIDI; 黑色



订货号: 899-631/363-000
分接盒; 单极开关电路; 1 输入; 5 个输出; 类型 A, S; MIDI; 黑色



订货号: 899-631/478-000
分接盒; 单极开关电路; 1 输入; 7 个输出; 类型 A, S; MIDI



订货号: 899-631/477-000
分接盒; 单相电流 (230 V); 1 输入; 11 个输出; 类型 A; MIDI



订货号: 899-631/334-000
分接盒; 单相电流 (230 V); 1 输入; 13 个输出; 类型 A; MIDI; 黑色



订货号: 899-631/476-000
分接盒; 单相电流 (230 V); 1 输入; 4 个输出; 类型 A; MIDI



订货号: 899-631/104-000
分接盒; 单相电流 (230 V); 1 输入; 7 个输出; 类型 A; MIDI; 黑色



订货号: 899-631/311-000
分接盒; 单相电流 (230 V); 2 个输入; 6 个输出; 类型 A, P; MIDI; 黑色



订货号: 899-631/327-000
分接盒; 单相电流 (230 V); 2 个输入; 6 个输出; 类型 A; MIDI; 黑色



订货号: 899-631/308-000
分接盒; 双向电路; 1 输入; 5 个输出; 类型 A, S; MIDI; 黑色



订货号: 899-631/189-000
分接盒; 双向电路; 1 输入; 7 个输出; 类型 A, S; MIDI; 黑色



订货号: 899-632/101-000
分接盒; 电涌开关电路; 1 输入; 4 个输出; 类型 A, S; MIDI; 黑色



订货号: 899-632/138-000
分接盒; 电涌开关电路; 1 输入; 4 个输出; 类型 A, S; MIDI; 黑色



订货号: 899-632/103-000
分接盒; 电涌开关电路; 2 个输入; 2 个输出; 类型 A; MIDI



订货号: 899-631/315-000
分接盒; 线缆和设备防护; 1 输入; 4 个输出; 类型 A; MIDI; 黑色



订货号: 899-632/102-000
分接盒; 继电器开关; 2 个输入; 1 输出; 类型 A, B; MINI, MIDI



订货号: 899-631/309-000
分接盒; 运动/存在检测器; 1 输入; 3 个输出; 类型 A, S; MIDI; 黑色



订货号: 899-631/180-000
分接盒; 运动/存在检测器; 1 输入; 5 个输出; 类型 A; MIDI; 黑色

1.1.4 针形连接器/插头



订货号: 770-813/011-000
PCB用插头; 弯角; 3极; 类型 A; 黑色



订货号: 770-813
PCB用插头; 直型; 3极; 类型 A; 黑色



订货号: 770-713
嵌入式插头; 3极; 类型 A; 4,00 mm²; 黑色



订货号: 770-713/007-000
嵌入式插头; 有直接接地; 3极; 类型 A; 4,00 mm²; 黑色



订货号: 770-213
插头; 3极; 类型 A; 4,00 mm²; 黑色



订货号: 770-113
插头; 带护线盒; 3极; 类型 A; 4,00 mm²; 黑色



订货号: 770-213/035-000
插头; 带护线盒; 3极; 类型 A; 4,00 mm²; 黑色



订货号: 770-213/002-000
插头; 有直接接地; 3极; 类型 A; 4,00 mm²; 黑色

1.2 所需附件

1.2.1 护线板

1.2.1.1 护线盒



订货号: 770-513
护线盒; 3极; 适于2条线缆; 8.0 ... 11.5 mm; 55 mm; 白色



订货号: 770-503
护线盒; 3极; 适于2条线缆; 8.0 ... 11.5 mm; 55 mm; 黑色

1.2.2 锁定系统

1.2.2.1 锁定装置



订货号: 770-131
锁定卡; 用于自由导线对接; 用工具操作; 白色



订货号: 770-111
锁定卡; 用于自由导线对接; 用工具操作; 黑色



订货号: 770-121
锁定卡; 用于自由导线对接; 适用于手动操作; 白色



订货号: 770-101
锁定卡; 用于自由导线对接; 适用于手动操作; 黑色

1.3 可选配件

1.3.1 安装

1.3.1.1 安装用附件



订货号: 770-338
卡装框架; 3极; 1.0 ... 3.0 mm; 白色



订货号: 770-318
卡装框架; 3极; 1.0 ... 3.0 mm; 黑色

1.3.2 屏蔽线/连接器过渡线

1.3.2.1 屏蔽线/连接器过渡线



订货号: 770-523
屏蔽层连接板; 3极; 适用于插座和插头; 银色

1.3.3 工具

1.3.3.1 操作工具



订货号: 770-383
操作工具; 3插脚; 绿色



订货号: 210-719
操作工具; 刀口尺寸: 2.5 x 0.4 mm; 带有绝缘手柄

1.3.4 护线板

1.3.4.1 护线盒



订货号: 770-513/035-000
护线盒; 3极; 带有锁定夹; 适于1条线缆; 7.0 ... 11.5 mm; 48 mm; 白色



订货号: 770-513/038-000
护线盒; 3极; 带有锁定夹; 适于1条线缆; 7.0 ... 11.5 mm; 48 mm; 白色



订货号: 770-503/035-000
护线盒; 3极; 带有锁定夹; 适于1条线缆; 7.0 ... 11.5 mm; 48 mm; 黑色



订货号: 770-503/038-000
护线盒; 3极; 带有锁定夹; 适于1条线缆; 7.0 ... 11.5 mm; 48 mm; 黑色



订货号: 770-503/032-000
护线盒; 3极; 带有锁定夹; 适于2条线缆; 8.0 ... 11.5 mm; 55 mm; 黑色



订货号: 770-513/021-000
护线盒; 3极; 适于1条线缆; 9.0 ... 13.0 mm; 71 mm; 白色



订货号: 770-503/021-000
护线盒; 3极; 适于1条线缆; 9.0 ... 13.0 mm; 71 mm; 黑色



订货号: 770-513/023-000
护线盒; 3极; 适于2条线缆; 4.5 ... 8.0 mm; 55 mm; 白色



订货号: 770-503/023-000
护线盒; 3极; 适于2条线缆; 4.5 ... 8.0 mm; 55 mm; 黑色



订货号: 770-513/032-000
护线盒; 3极; 适于2条线缆; 8.0 ... 11.5 mm; 55 mm; 白色

1.3.5 标记

1.3.5.1 标记



订货号: 770-450/000-012
标记牌; 塑料; 橙色



订货号: 770-450
标记牌; 塑料; 白色



订货号: 770-450/000-005
标记牌; 塑料; 红色



订货号: 770-450/000-001
标记牌; 塑料; 绿色



订货号: 770-450/000-006
标记牌; 塑料; 蓝色



订货号: 770-450/000-002
标记牌; 塑料; 黄色

1.3.6 罩盖

1.3.6.1 罩盖



订货号: 770-221
封闭帽; 12极, 可拆分; 适用于插座; 塑料; 白色



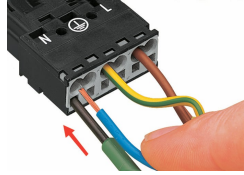
订货号: 770-201
封闭帽; 12极, 可拆分; 适用于插座; 塑料; 黑色

操作说明

连接导线



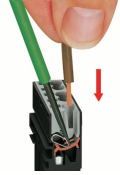
- 1.剥线长度, 外部绝缘皮 = 35mm (2极), 55mm (3级至5级)
- 2.剥线长度 = 9mm
- 3.延长的接地导线 = 8mm



使用螺丝刀 (刀口尺寸2.5mm) 打开接线单元连接细多股导线, 并将剥除绝缘外皮的导线插入到底。

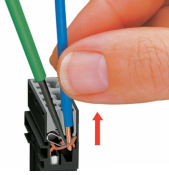


将剥除绝缘外皮的导线插入到底。



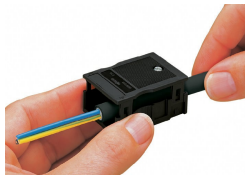
使用螺丝刀 (刀口尺寸2.5mm) 打开接线单元连接细多股导线, 并将剥除绝缘外皮的导线插入到底。

拆除导线

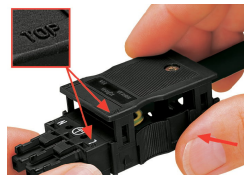


使用2.5 mm螺丝刀打开接线单元, 拔出导线后完成拆线工作。

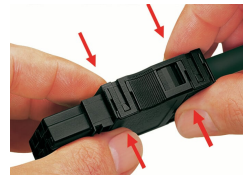
安装



我们建议在接线前, 先将导线穿过预锁定的护线盒。但是也可以在完成接线后再安装护线盒。



将护线盒安装到插头/插座上。注意“TOP”标记。



将护线盒的上下两部分卡装到一起。



使用2.5mm螺丝刀将护线盒上的螺丝拧紧。