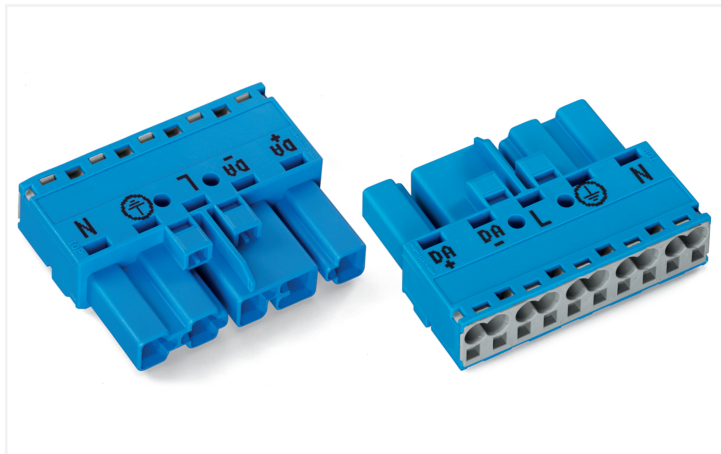
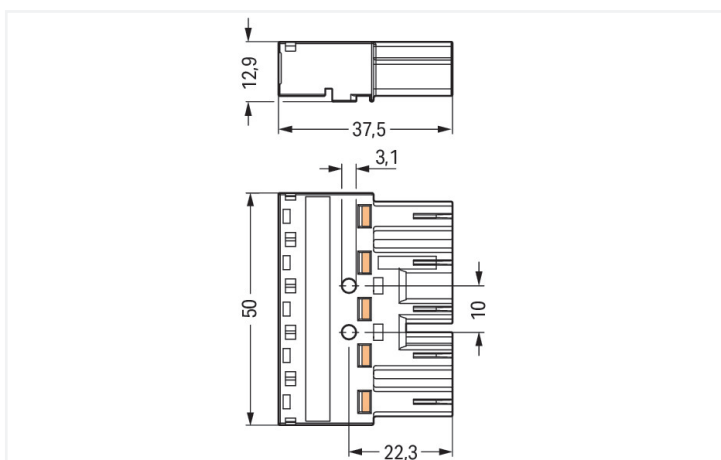




颜色: ■ 蓝色



外形尺寸 (单位 : mm)

Male connector/plug WINSTA® MIDI with protection against mismatching

The WINSTA® MIDI male connector/plug I coding allows assembly of solid and fine-stranded conductors. Our pluggable installation connectors with spring pressure connection technology work without screw connections. They allow fast, efficient, error-free installation in numerous applications. The coding options reduce installation errors, allowing fast, secure 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!)). I coding in blue is used to label WINSTA® MIDI pluggable installation connectors, which are used primarily in automation of buildings for activating lighting. 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 high power loads. WINSTA® MIDI with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology is found in can be found in a variety of projects you can use for quick, easy, secure, tailored installation.

Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology – pluggable installation instead of laborious screw connections!

WINSTA® is the pluggable connection system that is ideally tailored to the strict requirements of electrical installation. It allows fast, secure and, above all, error-free installation of components and cables. Enjoy the benefits of the pluggable version of our maintenance-free spring pressure connection technology too! Plan your installation with with marking from WAGO.

- effective protection against mismatching
- for automation controllers
- for intelligent, easy lighting installation
- exact dimensions
- convenient installation and commissioning



电气参数				
额定电气参数依据的标准		IEC/EN 60664-1		
过电压类别		III	III	II
污染等级		3	2	2
额定电压		400 V	-	-
额定浪涌电压		6 kV	-	-
额定电流		25 A	-	-

认证		UL 1977
额定电压		600 V
额定电流		23 A

一般信息	
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	
接点	10
电位总数	5
PE功能	突出的PE触点

连接1	
连接技术	直插型笼式弹簧接线单元(Push-in CAGE CLAMP®)
操作方式	操作工具 推入式
额定导线截面积	4 mm² / 12 AWG
单股导线	0.5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
单股导线；可直接插入	1.5 ... 4 mm² / 16 ... 12 AWG
多股绞合导线	0.5 ... 2.5 mm² / 20 ... 14 AWG
细多股导线	0.5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
细多股导线；带有绝缘冷压接头	0.25 ... 1.5 mm² / 20 ... 16 AWG
细多股导线；带有未绝缘冷压接头	0.25 ... 2.5 mm² / 20 ... 14 AWG
细多股导线；带有冷压接头；直接插入	1.5 mm² / 16 AWG
剥线长度	9 mm / 0.35 inches
极数	5
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
厚度	50 mm / 1.969 inches
高度	12.9 mm / 0.508 inches
深度	37.5 mm / 1.476 inches

机械参数	
应用	DALI, 照明管理
定位销	I
客户自定义防插错定位销	否
标记	DA+ DA- L ⊕ N
电位标记	DA+ DA- 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)
插拔次数	200, 不带阻性负载
防护类型	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)	针形连接器/插头
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
锁定系统说明	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	
说明(材料数据)	有关材料规范的信息请点击此处
颜色	蓝色
罩盖颜色	灰色
绝缘材料组别	I
绝缘材料	尼龙(PA 66)
阻燃等级UL94	V0
夹持弹簧材料	镍铬弹簧钢(CrNi)
触点材质	铜或铜合金；表面处理
触点镀层	镀锡
火灾荷载	0.329 MJ
重量	15.8 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)
PU (SPU)	50 个
包装类型	盒
原产国	PL
GTIN	4044918254816
海关税号	85366990990

Product Classification	
UNSPSC	39121402
eCl@ss 10.0	27-44-06-05
eCl@ss 9.0	27-44-06-05
ETIM 9.0	EC002560
ETIM 8.0	EC002560
ECCN	NO US CLASSIFICATION



环保产品合规性		
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption	

认证/证书

一般認證			符合性宣告和製造商宣告		
   					
认证	标准	证书名称	认证	标准	证书名称
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123228	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL -84761			
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171			
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172			
VDE VDE Prüf- und Zertifizie- rungsinstitut	EN 61535	40029808			

船舶應用認證

  		
认证	标准	证书名称
ABS American Bureau of Ship- ping	-	24-0095977-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	IEC 61984	LR22429487TA

下载	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 770-1115	

文档			
Bid Text			
770-1115	19.02.2019	xml 2.93 KB	
770-1115	08.06.2015	doc 23.50 KB	
ausschreiben.de 770-1115			

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 770-1115	EPLAN Data Portal 770-1115
	WSCAD Universe 770-1115
	ZUKEN Portal 770-1115

1 兼容产品
1.1 系统对应方
1.1.1 分接模块



型号: [772-272](#)
分接模块; 适用于扁平电缆; 5 x 2.5 mm²; 5极; 类型 I; 在输出侧接有线缆; 蓝色

1.1.2 分线器			
型号: 770-618 3 路分线器; 5极; 类型 I; 1 输入; 3 个输出; 蓝色	型号: 770-1947 5 路分线器; 5极; 类型 I; 1 输入; 5 个输出; 蓝色	型号: 770-992 h 型分接器; 5极; 类型 I; 1 输入; 2 个输出; 双侧输出; 2 个锁定卡; 蓝色	型号: 770-993 h 型分接器; 5极; 类型 I; 1 输入; 2 个输出; 双侧输出; 3 个锁定卡; 用于自由导线对接; 蓝色
型号: 770-7105 Linect® T 连接器; 5极; 类型 I; 1 输入; 2 个输出; 蓝色	型号: 770-617 T 型分接器; 5极; 类型 I; 1 输入; 2 个输出; 2 个锁定卡; 蓝色	型号: 770-620 T 型分接器; 5极; 类型 I; 1 输入; 2 个输出; 3 个锁定卡; 用于自由导线对接; 蓝色	

1.1.3 孔型连接器/插座			
型号: 770-3105/011-000 PCB 用插座; 弯角; 5极; 类型 I; 蓝色	型号: 770-3105 PCB 用插座; 直型; 5极; 类型 I; 蓝色	型号: 770-2105 嵌入式插座; 5极; 类型 I; 4,00 mm²; 蓝色	型号: 770-1105 插座; 5极; 类型 I; 4,00 mm²; 蓝色
型号: 770-1105/022-000 插座; 带护线盒; 5极; 类型 I; 4,00 mm²; 蓝色			

1.1.4 电缆装配



型号: 771-9985/006-101
预置互连电缆; Eca; 插座—插头; 5极; 类型 I; H05VV-F 5G 1.5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; 蓝色

型号: 771-9985/106-101
预置连接电缆; Eca; 插座/开放式; 5极; 类型 I; H05VV-F 5G 1.5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; 蓝色

1.1.5 配电箱



型号: 899-681/146-000
分接盒; 230 V + DALI; 1 输入; 7 个输出; 类型 I; MINI, MIDI; 白色

型号: 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

型号: 899-681/147-000
分接盒; 400 V + DALI; 2 个输入; 5 个输出; 类型 A, I; MINI, MIDI; 白色

型号: 899-631/455-000
分接盒; 400 V + DALI; 2 个输入; 5 个输出; 类型 A, I; MINI, MIDI; 黑色



型号: 899-631/313-000
分接盒; DALI; 1 输入; 5 个输出; 类型 I; MIDI; 黑色

1.2 必需附件

1.2.1 护线板

1.2.1.1 护线盒



型号: 770-515/021-000
护线盒; 5极; 适于1条线缆; 11.5 … 16.5 mm; 71 mm; 白色

型号: 770-505/021-000
护线盒; 5极; 适于1条线缆; 11.5 … 16.5 mm; 71 mm; 黑色

型号: 770-515/023-000
护线盒; 5极; 适于2条线缆; 5.0 … 9.0 mm; 55 mm; 白色

型号: 770-505/023-000
护线盒; 5极; 适于2条线缆; 5.0 … 9.0 mm; 55 mm; 黑色



型号: 770-515
护线盒; 5极; 适于2条线缆; 9.0 … 13.0 mm; 55 mm; 白色

型号: 770-505
护线盒; 5极; 适于2条线缆; 9.0 … 13.0 mm; 55 mm; 黑色

1.2.2 锁定系统

1.2.2.1 锁定系统



型号: 770-131
锁定卡; 用于自由导线对接; 用工具操作; 白色

型号: 770-111
锁定卡; 用于自由导线对接; 用工具操作; 黑色

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

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

1.3 可选附件

1.3.1 安装

1.3.1.1 安装用附件



型号: 770-341
卡装框架; 5极; 0.5 … 2.0 mm; 白色

型号: 770-321
卡装框架; 5极; 0.5 … 2.0 mm; 黑色

型号: 770-340
卡装框架; 5极; 1.0 … 3.0 mm; 白色

型号: 770-320
卡装框架; 5极; 1.0 … 3.0 mm; 黑色

1.3.2 工具

1.3.2.1 操作工具



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

1.3.3 标记

1.3.3.1 标记



型号: 770-450/000-012
标记牌: 塑料; 橙色



型号: 770-450
标记牌: 塑料; 白色



型号: 770-450/000-005
标记牌: 塑料; 红色



型号: 770-450/000-001
标记牌: 塑料; 绿色



型号: 770-450/000-006
标记牌: 塑料; 蓝色



型号: 770-450/000-002
标记牌: 塑料; 黄色

1.3.4 罩盖

1.3.4.1 罩盖



型号: 897-2005
保护罩: 4型; 适用于插座和插头; PVC; 红色



型号: 770-360
封闭帽: 适用于插头; 5极; 可分离; 黄色

1.3.5 防插错保护

1.3.5.1 防插错保护



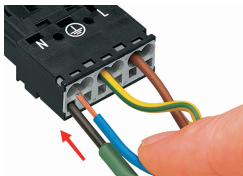
型号: 770-401
定位销挡块: 适用于插头; 塑料; 灰色

安装说明

连接导线



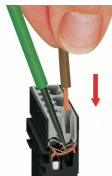
- 1.剥线长度, 外部绝缘皮 = 35mm (2极) , 55mm (3级至5级)
- 2.剥线长度 = 9mm
- 3.延长的接地导线 = 8mm



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。

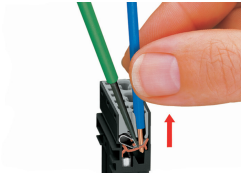


将剥除绝缘外皮的导线插入到底。



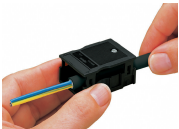
使用螺丝刀 (刀口尺寸2.5mm) 打开接线单元连接细多股导线, 并将剥除绝缘外皮的导线插入到底。

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。

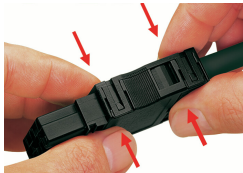
安装



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。