

## 产品技术参数表 | 订货号: 734-204

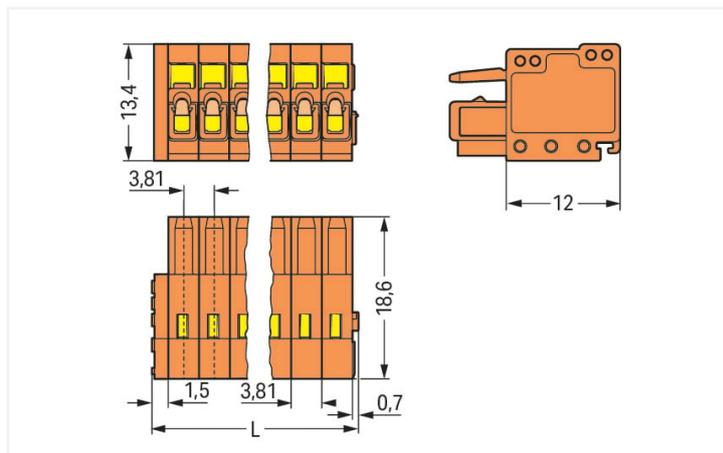
1线孔型插头; CAGE CLAMP®; 1.5 mm<sup>2</sup>; 焊针间距 3.81 mm; 4极; 100% 防插错保护; 1,50 mm<sup>2</sup>; 橙色

<https://www.wago.com/734-204>



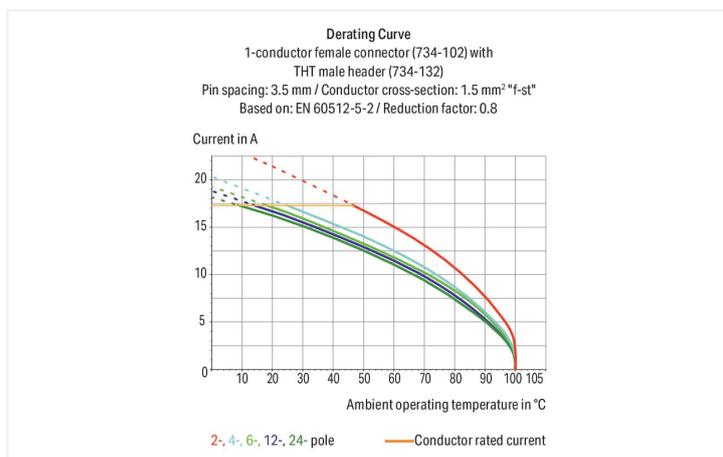
颜色: ■ 橙色

图片近似



外形尺寸 (单位: mm)

$L = (\text{pole no.} \times \text{pin spacing}) + 2.2 \text{ mm}$



- 适于连接几乎各种类型导线
- 采用笼式弹簧连接技术 (CAGE CLAMP®), 通过垂直和水平接线方式, 轻松进行预装配和现场安装
- 护线板和外壳, 自行安装
- 100%防插错保护
- 可安装防插错定位销条

### 注意

#### 安全信息

根据DIN EN 61984 标准, MCS多用途连接器为不具有断开容量的接插式连接器。在规定应用中, 连接器不得在带电或带负载的状态下进行插拔。连接器应按照能量流动方向正确安排, 使针形插座处于未接插状态时不带电。

#### 产品类型:

其他极数  
镀金或部分镀金触点表面  
其他版本(或型号)可向万可销售请求获取, 或者访问<https://configurator.wago.com/>进行配置

### 电气参数

额定电气参数依据的标准	IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
额定电压	160 V	160 V	320 V
额定浪涌电压	2.5 kV	2.5 kV	2.5 kV
额定电流	10 A	10 A	10 A

认证	CSA		
Use group	B	C	D
额定电压	300 V	-	300 V
额定电流	10 A	-	10 A

认证	UL 1059		
Use group	B	C	D
额定电压	300 V	-	300 V
额定电流	10 A	-	10 A

## 接线参数

连接点总数	4
电位总数量	4
连接点数量	1
层数	1

连接1	
连接技术	笼式弹簧接线单元(CAGE CLAMP®)
执行类型	操作工具
接线方式1	操作方向与进线方向一致
接线方式2	操作方向与导线进线方向垂直
单股导线	0.08 ... 1.5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
细多股导线	0.08 ... 1.5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
细多股导线；加有带绝缘护套的冷压接头	0.25 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
细多股导线；加有不带绝缘护套的冷压接头	0.25 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
说明(导线截面积)	个别稍粗导线的截面积可达1.5mm <sup>2</sup> 。
剥线长度	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inches
极数	4
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	3.81 mm / 0.15 inches
宽度	17.44 mm / 0.687 inches
高度	13.4 mm / 0.528 inches
深度	18.6 mm / 0.732 inches

## 机械参数

客户自定义防插错定位销	是
扭动保护	是

## 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

### 材料参数

Note (material data)

[Information on material specifications can be found here](#)

颜色	橙色
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	铜合金
触点镀层	镀锡
火灾荷载	0.062 MJ
重量	3.5 g

### 环境要求

承受温度范围	-60 ... +100 °C
工作温度	-35 ... +60 °C

### 商业数据

Product Group	3 (Multi Conn. System)
eCl@ss 10.0	27-44-03-09
eCl@ss 9.0	27-44-03-09
ETIM 8.0	EC002638
ETIM 7.0	EC002638
PU (SPU)	100 个
包装类型	Box
德国销售组织原产国	DE
GTIN	4044918494120
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



认证	其他认证信息	认证名称
CB DEKRA Certification B.V.	EN 61984	NL-54190
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1465035
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-105522
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

#### 符合性宣告和製造商宣告



认证	其他认证信息	认证名称
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready

船舶應用認證



认证	其他认证信息	认证名称
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE000016Z
LR Lloyds Register	IEC 61984	96/20035 (E5)

下载

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 734-204



文档

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

1949.09 KB



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 734-204



CAE data

EPLAN Data Portal 734-204



ZUKEN Portal 734-204



1 相关产品

1.1 系统对应方

1.1.1 针形连接器/插头



订货号: 734-334

1线针型连接器; CAGE CLAMP®; 1.5 mm²; 焊针间距 3.81 mm; 4极; 100% 防插错保护; 1.50 mm²; 橙色



订货号: 734-334/018-000

1线针型连接器; CAGE CLAMP®; 1.5 mm²; 焊针间距 3.81 mm; 4极; 100% 防插错保护; DIN-35导轨/平板安装; 固定螺钉; 1.50 mm²; 橙色



订货号: 734-334/019-000

1线针型连接器; CAGE CLAMP®; 1.5 mm²; 焊针间距 3.81 mm; 4极; 100% 防插错保护; 夹持槽; 1.50 mm²; 橙色



订货号: 734-264/105-604

THR 针型插座; 1.0 x 1.0 mm焊针; 弯角; 100% 防插错保护; 焊针间距 3.81 mm; 4极; 黑色



订货号: 734-264/105-604/997-405

THR 针型插座; 1.0 x 1.0 mm焊针; 弯角; 100% 防插错保护; 采用卷装带式包装; 焊针间距 3.81 mm; 4极; 黑色



订货号: 734-234/105-604

THR 针型插座; 1.0 x 1.0 mm焊针; 直型; 100% 防插错保护; 焊针间距 3.81 mm; 4极; 黑色



订货号: 734-234/105-604/997-405

THR 针型插座; 1.0 x 1.0 mm焊针; 直型; 100% 防插错保护; 采用卷装带式包装; 焊针间距 3.81 mm; 4极; 黑色



订货号: 734-434

THT 双层针型插座; 1.0 x 1.0 mm焊针; 弯角; 100% 防插错保护; 焊针间距 3.81 mm; 8极; 橙色

### 1.1.1 针形连接器/插头



订货号: 734-434/001-000

THT 双层针型插座; 1.0 x 1.0 mm 焊针; 弯角; 100% 防插错保护; 焊针间距 3.81 mm; 8极; 橙色



订货号: 734-264

THT 针型插座; 1.0 x 1.0 mm 焊针; 弯角; 100% 防插错保护; 焊针间距 3.81 mm; 4极; 橙色



订货号: 734-234

THT 针型插座; 1.0 x 1.0 mm 焊针; 直型; 100% 防插错保护; 焊针间距 3.81 mm; 4极; 橙色

### 1.2 可选配件

#### 1.2.1 冷压接头

##### 1.2.1.1 冷压接头



订货号: 216-151

冷压接头; 套管, 适于 0.25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; 不绝缘; 电镀锡



订货号: 216-131

冷压接头; 套管, 适于 0.25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; 不绝缘; 电镀锡; 银色



订货号: 216-301

冷压接头; 套管, 适于 0.25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; 绝缘; 电镀锡; 黄色



订货号: 216-321

冷压接头; 套管, 适于 0.25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; 绝缘; 电镀锡; 黄色



订货号: 216-132

冷压接头; 套管, 适于 0.34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; 不绝缘; 电镀锡



订货号: 216-152

冷压接头; 套管, 适于 0.34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; 不绝缘; 电镀锡



订货号: 216-101

冷压接头; 套管, 适于 0.5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; 不绝缘; 电镀锡; 银色



订货号: 216-121

冷压接头; 套管, 适于 0.5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; 不绝缘; 电镀锡; 银色



订货号: 216-102

冷压接头; 套管, 适于 0.75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; 不绝缘; 电镀锡; 银色



订货号: 216-122

冷压接头; 套管, 适于 0.75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; 不绝缘; 电镀锡; 银色



订货号: 216-103

冷压接头; 套管, 适于 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 不绝缘; 电镀锡



订货号: 216-143

冷压接头; 套管, 适于 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 不绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合 DIN 46288-1/08.92 标准



订货号: 216-123

冷压接头; 套管, 适于 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 不绝缘; 电镀锡; 银色



订货号: 216-243

冷压接头; 套管, 适于 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合 DIN 46288-4/09.09 标准; 红色



订货号: 216-263

冷压接头; 套管, 适于 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合 DIN 46288-4/09.09 标准; 红色



订货号: 216-203

冷压接头; 套管, 适于 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 红色



订货号: 216-223

冷压接头; 套管, 适于 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 红色



订货号: 216-124

冷压接头; 套管, 适于 1.5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; 不绝缘; 电镀锡



订货号: 216-144

冷压接头; 套管, 适于 1.5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; 不绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合 DIN 46288-1/08.92 标准; 银色



订货号: 216-104

冷压接头; 套管, 适于 1.5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; 不绝缘; 电镀锡; 银色



订货号: 216-244

冷压接头; 套管, 适于 1.5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合 DIN 46288-4/09.09 标准; 黑色



订货号: 216-264

冷压接头; 套管, 适于 1.5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合 DIN 46288-4/09.09 标准; 黑色



订货号: 216-284

冷压接头; 套管, 适于 1.5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合 DIN 46288-4/09.09 标准; 黑色



订货号: 216-204

冷压接头; 套管, 适于 1.5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; 绝缘; 电镀锡; 黑色



订货号: 216-224

冷压接头; 套管, 适于 1.5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; 绝缘; 电镀锡; 黑色



订货号: 216-302

冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.34 mm<sup>2</sup> / AWG 22; 绝缘; 电镀锡; 浅绿松石色



订货号: 216-322

冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.34 mm<sup>2</sup> / AWG 22; 绝缘; 电镀锡; 浅绿松石色



订货号: 216-141

冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; 不绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合 DIN 46288-1/08.92 标准



订货号: 216-241

冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合 DIN 46288-4/09.09 标准; 白色



订货号: 216-201

冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; 绝缘; 电镀锡; 白色



订货号: 216-221

冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; 绝缘; 电镀锡; 白色



订货号: 216-142

冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 不绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合 DIN 46288-1/08.92 标准



订货号: 216-202

冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 灰色



订货号: 216-222

冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 灰色



订货号: 216-242

冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合 DIN 46288-4/09.09 标准; 灰色



订货号: 216-262

冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合 DIN 46288-4/09.09 标准; 灰色

## 1.2.2 工具

### 1.2.2.1 操作工具



**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



**订货号: 210-647**

操作工具; 刀口尺寸 : 2.5 x 0.4 mm; 带有绝缘手柄; 多种颜色



**订货号: 210-250**

操作工具; 适于具有笼式弹簧接线单元 (CAGE CLAMP®) MCS MINI和MIDI系列; 红色



**订货号: 210-251**

操作工具; 适于具有笼式弹簧接线单元的M-CS MICRO和MINI系列; 黄色



**订货号: 734-191**

操作工具; 采用绝缘材料制成; 1插脚; 松散; 黑色



**订货号: 734-230**

操作工具; 采用绝缘材料制成; 1插脚; 白色



**订货号: 734-231**

操作工具; 黑色



**订货号: 734-190**

操作工具组合; 自然色

## 1.2.3 护线板

### 1.2.3.1 护线板



**订货号: 734-127**

护线板; 适用于针型及孔型连接器; 宽度6 mm; 单件; 焊针间距 3.5 mm; 浅灰色

### 1.2.3.2 护线盒



**订货号: 734-602**

护线盒; 适用于针型及孔型连接器; 两件; 焊针间距 3.5 mm; 2极; 浅灰色

## 1.2.4 标记

### 1.2.4.1 标记条



**订货号: 210-332/350-202**

标记条; A4纸大小; 标记: 1-16 (240x); 标记条高度 : 3mm; 剥线长度 : 182mm; 水平标记; 不干胶; 白色



**订货号: 210-332/350-204**

标记条; A4纸大小; 标记: 17-32 (240x); 标记条高度 : 3mm; 剥线长度 : 182mm; 水平标记; 不干胶; 白色



**订货号: 210-332/350-206**

标记条; A4纸大小; 标记: 33-48 (240x); 标记条高度 : 3mm; 剥线长度 : 182mm; 水平标记; 不干胶; 白色

## 1.2.5 测试与测量

### 1.2.5.1 测试用附件



**订货号: 735-500**

万可测试探针; 1 mm Ø; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm, 不绝缘; 最大可焊接 0.5mm<sup>2</sup> 的测试线

## 1.2.6 绝缘止动件

### 1.2.6.1 绝缘止动件



订货号: 734-671

绝缘挡块: 0.08 - 0.2 mm<sup>2</sup> "s" (0.14 mm<sup>2</sup> "f-st"); 8 件/条; 浅灰色

## 操作说明

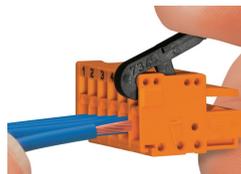
### 连接导线



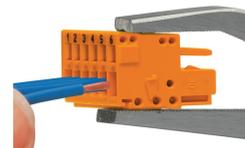
使用 (2.5x0.4) mm 螺丝刀进行接线——笼式弹簧接线单元 (CAGE CLAMP®) 操作方向与进线方向垂直。



使用 (2.5x0.4) mm 螺丝刀进行接线——笼式弹簧接线单元 (CAGE CLAMP®) 操作方向与进线方向平行。

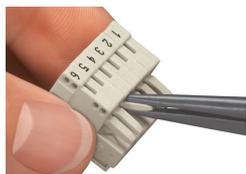


使用 734-191 操作工具对笼式弹簧接线单元 (CAGE CLAMP®) 进行接线。



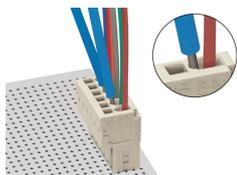
使用 210-251 或 210-250 操作工具对笼式弹簧接线单元 (CAGE CLAMP®) 进行接线。

## 防插错保护



孔型连接器的防插错装置——扭断防插错位销。

## 测试



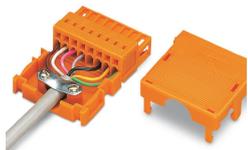
使用 Ø 1 mm 测试探针 (735-500) 进行接触式测试——笼式弹簧接线单元 (CAGE CLAMP®)

## 标记



通过直接打印标记进行标记或不干胶标记条进行标记。

安装



适用于具有笼式弹簧 (CAGE CLAMP®) 接线单元的针型及孔型连接器的护线盒