

技术参数表 | 型号: 734-103/037-000

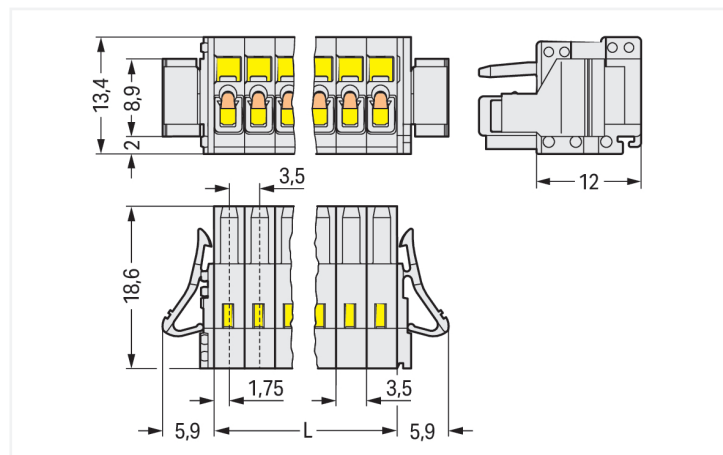
1线孔型插头; CAGE CLAMP®; 1.5 mm²; 焊针间距 3.5 mm; 3极; 100% 防插错保护; 侧面带有锁定卡; 1,50 mm²; 浅灰色

<https://www.wago.com/734-103/037-000>



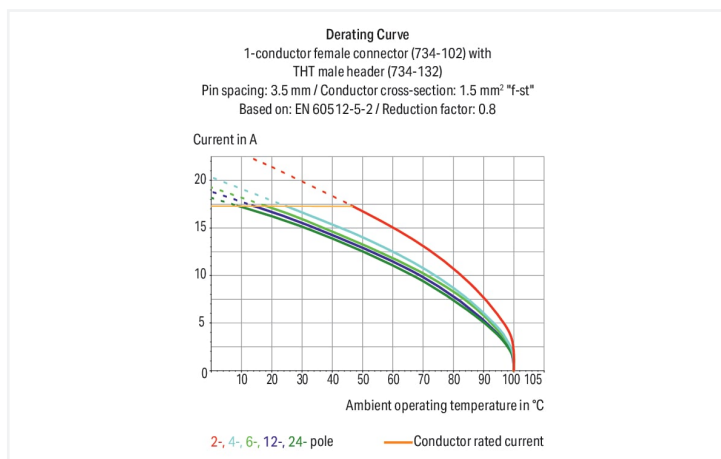
颜色: ■ 浅灰色

类似于插图



外形尺寸 (单位: mm)

L = 极数 x 焊针间距



Federleiste/Buchse Serie 734 mit Rastermaß 3,5 mm

Bei dieser Federleiste/Buchse (Artikelnummer 734-103/037-000) ist eine fehlerfreie Elektroinstallation der Schwerpunkt. Mit unseren Leiterplatten-Steckverbindern bekommen Sie ein ganzheitliches Steckverbindersystem, das vielseitig eingesetzt werden kann: als Leiterplatten-Steckverbinder, als Durchführungssteckverbinder, als fliegende Steckverbindung für verschiedene Montagearten oder als Steckverbinder auf Reihenklemmen. Bemessungsstrom und -spannung sind wichtige Kriterien bei der Auswahl eines Leiterplatten-Steckverbinders: Sie geben Auskunft über die möglichen Einsatzbereiche und Anwendungen. Bei diesem Produkt beträgt die Bemessungsspannung 160 V und der Bemessungsstrom 10 A. Bei dieser Federleiste/Buchse ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 6 bis 7 mm erforderlich. Bei diesem Produkt findet die CAGE CLAMP®-Technologie Verwendung. Der zuverlässige und wartungsfreie CAGE CLAMP® Universalanschluss bietet die Möglichkeit, alle Arten von Leitern mit einer Käfigzugfeder anzuschließen, ohne, dass eine Vorbehandlung der Leiter erforderlich ist. Das Aufcrimpen von Aderendhülsen kann somit entfallen. Die Abmessungen sind in Breite x Höhe x Tiefe 22,3 x 13,4 x 18,6 mm. In Abhängigkeit von der Leiterart eignet sich die Federleiste/Buchse für Leiterquerschnitte von 0,08 mm² bis 1,5 mm². Bei dieser Klemmenleiste mit 1 Ebene können über die 3 Klemmstellen 3 Potenziale / 3 Pol angeschlossen werden. Die Klemmfeder ist aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt, die Kontakte sind aus Kupferlegierung und das lichtgraue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung. Die Kontaktfläche besteht aus Zinn. Durch ein Betätigungswerkzeug wird diese Federleiste/Buchse betätigt. Das "Multi Connection System" – MCS von WAGO ist das vielfältige Steckverbindersystem mit überzeugenden Lösungen für Ihre Anwendungen.

注意：

安全信息 根据DIN EN 61984 标准，MCS——多用途连接器系列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。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)可咨询方可销售，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			认证	UL 1059		
	III	III	II		Use group	B	C
过电压类别	III	III	II	Use group	B	C	D
污染等级	3	2	2	额定电压	300 V	-	300 V
额定电压	160 V	160 V	320 V	额定电流	10 A	-	10 A
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

接线参数

接点	3	连接1	
电位总数	3	连接技术	笼式弹簧接线单元(CAGE CLAMP®)
接点数量	1	操作方式	操作工具
层数	1	执行方向1	操作方向与进线方向一致
		执行方向2	操作方向与导线进线方向垂直
		单股导线	0.08 ... 1.5 mm ² / 28 ... 14 AWG
		细多股导线	0.08 ... 1.5 mm ² / 28 ... 14 AWG
		细多股导线；带有绝缘冷压接头	0.25 ... 1.5 mm ²
		细多股导线；带有未绝缘冷压接头	0.25 ... 1.5 mm ²
		说明(导线截面积)	个别稍粗导线的截面积可达1.5mm ² 。
		剥线长度	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 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	3.5 mm / 0.138 inches
厚度	22.3 mm / 0.878 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
旋转保护	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
接插式连接锁定装置	锁定卡

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	浅灰色
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	铜合金
触点镀层	锡
火灾荷载	0.056 MJ
重量	2.9 g

环境要求

极限温度范围	-60 ... +100 °C	环境测试(环境条件)	
工作温度	-35 ... +60 °C	测试规范 铁路应用 – 轨道车辆 – 电气设备	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
		测试程序 铁路应用 – 轨道车辆用设备 – 冲击和振动测试	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04
		范围/安装位置	使用寿命测试, Category 1, Class A/B
		类噪声振动功能测试	通过测试, 根据标准第8部分
		频率	f ₁ = 5 Hz 至 f ₂ = 150 Hz f ₁ = 5 Hz 至 f ₂ = 150 Hz
		加速度	0.101g (所有轴采用的最高测试水平) 0.572g (所有轴采用的最高测试水平) 5g (所有轴采用的最高测试水平)
		每轴测试时长	10 分钟 5 h
		测试方向	X, Y 和 Z轴 X, Y 和 Z轴 X, Y 和 Z轴
		监测接触故障/中断	通过
		每个轴前后的电压降测量	通过
		通过增加类噪声振动水平进行模拟使用寿命测试	通过测试, 根据标准第9部分
		扩展测试范围: 监测接触故障/中断	通过 通过
		扩展测试范围: 各轴前后电压降测量	通过 通过
		冲击测试	通过测试, 根据标准第10部分
		冲击形式	半正弦

环境测试(环境条件)

冲击时间	30 ms
每轴冲击次数	3 正和3 负
轨道车辆设备的振动和冲击应力	通过

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 9.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638
PU (SPU)	100 个
包装类型	盒
原产国	DE
GTIN	4044918494458
海关税号	85366990990

环保产品合规性

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

认证/证书

般認證



认证	标准	证书名称
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2169534.02
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	nl-54190
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1465035
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	标准	证书名称
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready

船舶應用認證



认证	标准	证书名称
ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1869876-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/D0 BV
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z

下载

Environmental Product Compliance

Compliance Search			
Environmental Product Compliance			↓
734-103/037-000			

文档

Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data			
2D/3D Models			↓
734-103/037-000			

CAE data			
EPLAN Data Portal			↓
734-103/037-000			

ZUKEN Portal			↓
734-103/037-000			

1 兼容产品

1.1 系统对应方

1.1.1 针形连接器/插头



型号: 734-303
1线针型连接器; CAGE CLAMP®; 1.5 mm²; 焊针间距 3.5 mm; 3极; 100% 防插错保护; 1,50 mm²; 浅灰色



型号: 734-163
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 3.5 mm; 3极; 绝缘; 电镀锡; 黄色



型号: 734-133
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 3.5 mm; 3极; 绝缘; 电镀锡; 黄色

1.2 可选附件

1.2.1 冷压接头

1.2.1.1 冷压接头



型号: 216-131
冷压接头; 套管, 适于0.25 mm² / AWG 24; 不绝缘; 电镀锡; 银色



型号: 216-301
冷压接头; 套管, 适于0.25 mm² / AWG 24; 绝缘; 电镀锡; 黄色



型号: 216-321
冷压接头; 套管, 适于0.25 mm² / AWG 24; 绝缘; 电镀锡; 黄色



型号: 216-132
冷压接头; 套管, 适于0.34 mm² / AWG 24; 不绝缘; 电镀锡



型号: 216-101
冷压接头; 套管, 适于0.5 mm² / AWG 22; 不绝缘; 电镀锡; 银色



型号: 216-121
冷压接头; 套管, 适于0.5 mm² / AWG 22; 不绝缘; 电镀锡; 银色



型号: 216-102
冷压接头; 套管, 适于0.75 mm² / AWG 20; 不绝缘; 电镀锡; 银色



型号: 216-122
冷压接头; 套管, 适于0.75 mm² / AWG 20; 不绝缘; 电镀锡; 银色



型号: 216-103
冷压接头; 套管, 适于1 mm² / AWG 18; 不绝缘; 电镀锡



型号: 216-143
冷压接头; 套管, 适于1 mm² / AWG 18; 不绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-1/08.92标准



型号: 216-123
冷压接头; 套管, 适于1 mm² / AWG 18; 不绝缘; 电镀锡; 银色



型号: 216-243
冷压接头; 套管, 适于1 mm² / 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

1.2.1.1 冷压接头



型号: 216-263
冷压接头; 套管, 适于1 mm² / 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



型号: 216-203
冷压接头; 套管, 适于1 mm² / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 红色



型号: 216-223
冷压接头; 套管, 适于1 mm² / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 红色



型号: 216-124
冷压接头; 套管, 适于1.5 mm² / AWG 16; 不绝缘; 电镀锡



型号: 216-144
冷压接头; 套管, 适于1.5 mm² / 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



型号: 216-104
冷压接头; 套管, 适于1.5 mm² / AWG 16; 不绝缘; 电镀锡; 银色



型号: 216-244
冷压接头; 套管, 适于1.5 mm² / 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



型号: 216-264
冷压接头; 套管, 适于1.5 mm² / 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



型号: 216-284
冷压接头; 套管, 适于1.5 mm² / 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



型号: 216-204
冷压接头; 套管, 适于1.5 mm² / AWG 16; 绝缘; 电镀锡; 黑色



型号: 216-224
冷压接头; 套管, 适于1.5 mm² / AWG 16; 绝缘; 电镀锡; 黑色



型号: 216-302
冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.34 mm² / AWG 22; 绝缘; 电镀锡; 浅绿松石色



型号: 216-322
冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.34 mm² / AWG 22; 绝缘; 电镀锡; 浅绿松石色



型号: 216-141
冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.5 mm² / AWG 20; 不绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-1/08.92标准



型号: 216-241
冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.5 mm² / 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



型号: 216-201
冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.5 mm² / AWG 20; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 白色



型号: 216-221
冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.5 mm² / AWG 20; 绝缘; 电镀锡; 白色



型号: 216-142
冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.75 mm² / AWG 18; 不绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-1/08.92标准



型号: 216-202
冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.75 mm² / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 灰色



型号: 216-222
冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.75 mm² / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 灰色



型号: 216-242
冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.75 mm² / 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



型号: 216-262
冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.75 mm² / 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



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



型号: 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



型号: 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



型号: 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



型号: 734-191
操作工具; 采用绝缘材料制成; 1插脚; 松散; 黑色



型号: 734-230
操作工具; 采用绝缘材料制成; 1插脚; 白色



型号: 734-231
操作工具; 黑色



型号: 734-190
操作工具组合; 自然色

1.2.3 护线板

1.2.3.1 护线板



型号: 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



型号: 734-603

护线盒; 适用于针型及孔型连接器; 两件; 焊针间距 3.5 mm; 3极; 浅灰色

1.2.4 标记

1.2.4.1 标记条



型号: 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



型号: 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



型号: 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



型号: 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 0.5mm² 的测试线

1.2.6 绝缘止动件

1.2.6.1 绝缘止动件

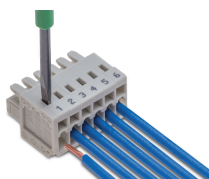


型号: 734-671

绝缘挡块; 0.08 - 0.2 mm² "s" (0.14 mm² "f-st"); 8 件/条; 浅灰色

安装说明

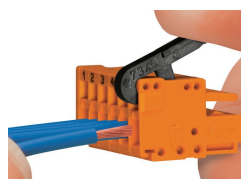
连接导线



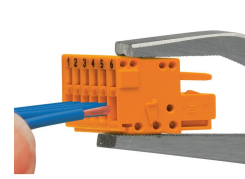
使用 (2.5x0.4) mm 螺丝刀进行接线——笼式弹簧接线单元 (CAGE CLAMP®) 操作方向与进线方向垂直。



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。

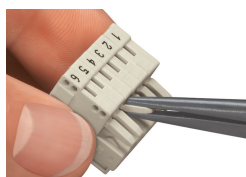


使用 734-191 操作工具对笼式弹簧接线单元 (CAGE CLAMP®) 进行接线。



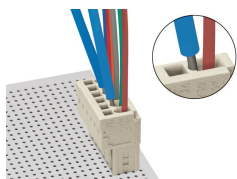
使用 210-251 或 210-250 操作工具对笼式弹簧接线单元 (CAGE CLAMP®) 进行接线。

防插错保护



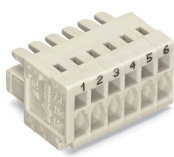
孔型连接器的防插错装置——扭断防插错定位销。

测试



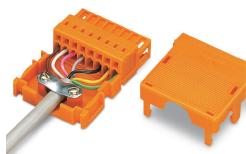
使用 $\varnothing 1$ mm 测试探针 (735-500) 进行接触式测试——笼式弹簧接线单元 (CAGE CLAMP®)

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

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>WAGO](#)