规格书 | 型号: 734-110/037-000

1线孔型插头; 100% 防插错保护; 锁定卡; 1.5 mm²; 焊针间距 3.5 mm; 10极; 1,50 mm²; 浅灰色

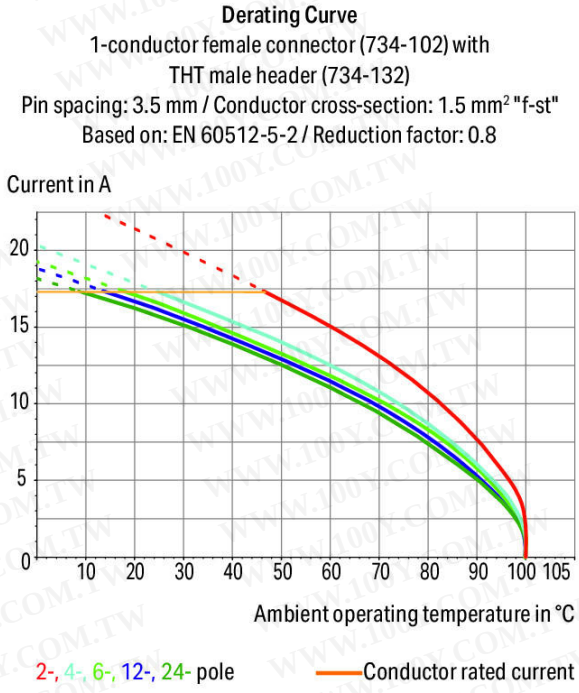
www.wago.com/734-110/037-000



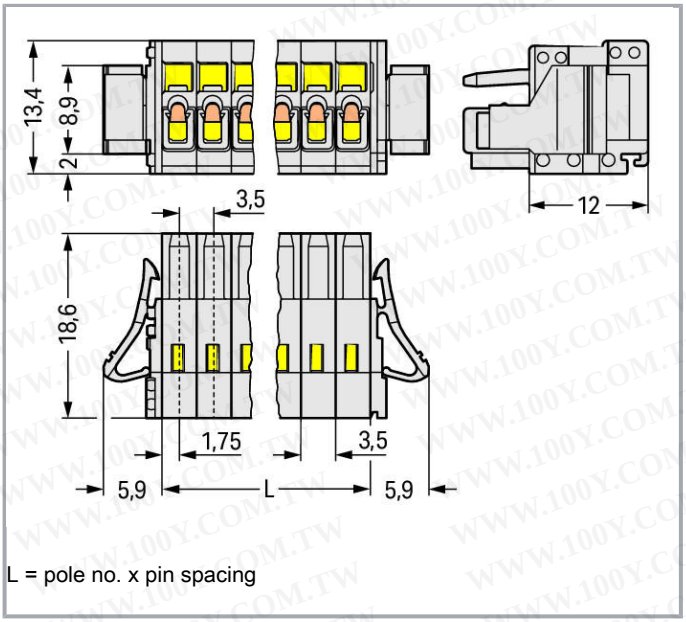
RoHS ✓ Compliant

BOMcheck.net

颜色:



勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw



L = pole no. x pin spacing

产品描述

- 适于各类导线的通用型连接技术
- 可从竖直或水平两个方向对笼式弹簧接线单元进行操作，使预置导线和现场布线均更加轻松简单
- 护线板和护线盒可由用户自行安装
- 100%防插错保护
- 可安装防插错定位销条

安全信息 1:

The *MULTI CONNECTION SYSTEM (MCS)* is designed without breaking capacity for compliance with DIN EN 61984. When used as intended, MCS Connectors shall not be connected/disconnected when live or under load. The circuit design should ensure header pins, which can be touched, are not live when unmated.

数据

电气参数

Ratings per IEC/EN 60664-1

额定电压(III / 3)	160 V
额定脉冲电压(III / 3)	2.5 kV
额定电压(III / 2)	160 V
额定脉冲电压(III / 2)	2.5 kV
额定电压(II / 2)	320 V

额定脉冲电压(II / 2)	2.5 kV
额定电流	10 A
图例（额定电气参数）	(III / 2) ≙ 过压类别III / 污染等级2

Approvals per UL 1059

额定电压 UL(Use Group B)	300 V
额定电流 UL(Use Group B)	10 A
额定电压 UL(Use Group D)	300 V
额定电流 UL(Use Group D)	10 A
认证	UL 1059

Approvals per CSA

额定电压 CSA (Use Group B)	300 V
额定电流 CSA (Use Group B)	10 A
额定电压 CSA (Use Group D)	300 V
额定电流 CSA (Use Group D)	10 A

接线参数

连接技术	CAGE CLAMP®
执行类型	螺丝刀
单股导线	0,08 … 1,5 mm² / 28 … 14 AWG
细多股导线	0,08 … 1,5 mm² / 28 … 14 AWG
细多股导线（加有带绝缘护套的冷压接头）	0,25 … 1,5 mm²
细多股导线（加有不带绝缘护套的冷压接头）	0,25 … 1,5 mm²
剥线长度	6 … 7 mm / 0.24 … 0.28 英寸
极数	10
连接点总数量	10
电位总数量	10
连接点数量	1
等级数量	1
说明（导线截面积）	个别稍粗导线的截面积可达1.5mm²。
安装板上的导线进线方向	0 °

Geometrical Data

通道间距	3,5 mm / 0.138 inch
宽度	46,8 mm / 1.843 inch

高度	13,4 mm / 0.528 inch
高度	18,6 mm / 0.732 inch

Plug connection

触点类型(接插式连接器)	孔型连接器/插座
连接器接线方式	适于导线
防插错保护	Yes
接插式连接锁定装置	锁定卡

材料参数

颜色	浅灰色
绝缘材料组别	I
绝缘材料	尼龙66（PA 66）
UL94阻燃等级	V0
夹持弹簧材料	镍铬弹簧钢(CrNi)
触点材质	铜合金
触点镀层	镀锡
燃烧负荷	0.133 MJ
重量	8.1 g

Environmental Requirements

温度范围	-60 … +100 °C

商业数据

Product Group	3 (Multi Conn. System)
包装类型	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4044918495257
Customs Tariff No.	85366990990

认证 / 证书

其他认证

标识	认证	其他认证信息	认证名称
KEMA KEUR	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

船级社认证

标识	认证	其他认证信息	认证名称
	ABS American Bureau of Shipping	-	19-HG1869876-PDA
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE000016Z

UL认证

标识	认证	其他认证信息	认证名称
	UL UL International Germany GmbH	UL 1977	20150318-E45171
	UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	20190122-E45172

Counterpart



型号734-310
1线针型连接器; 100% 防插错保护; 1.5 mm²; 焊针间距 3.5 mm; 10极; 1,50 mm²; 浅灰色
www.wago.com/734-310



型号734-140
THT 针型插座; 1.0 x 1.0 mm solder pin; 直型; 100% 防插错保护; 焊针间距 3.5 mm; 10极; 浅灰色
www.wago.com/734-140



型号734-170
THT 针型插座; 1.0 x 1.0 mm solder pin; 弯角; 100% 防插错保护; 焊针间距 3.5 mm; 10极; 浅灰色
www.wago.com/734-170

适用产品

Insulation stop

	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	www.wago.com/734-671

Marking accessories

	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	www.wago.com/210-332/350-202
	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	www.wago.com/210-332/350-204
	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	www.wago.com/210-332/350-206

ferrule

	**型号: 216-101** 冷压接头; 套管，适于0.5 mm² / AWG 22; 不绝缘; 电镀锡	www.wago.com/216-101
	**型号: 216-102** 冷压接头; 套管，适于0.75 mm² / AWG 20; 不绝缘; 电镀锡	www.wago.com/216-102
	**型号: 216-103** 冷压接头; 套管，适于1 mm² / AWG 18; 不绝缘; 电镀锡	www.wago.com/216-103
	**型号: 216-104** 冷压接头; 套管，适于1.5 mm² / AWG 16; 不绝缘; 电镀锡	www.wago.com/216-104
	**型号: 216-121** 冷压接头; 套管，适于0.5 mm² / AWG 22; 不绝缘; 电镀锡	www.wago.com/216-121
	**型号: 216-122** 冷压接头; 套管，适于0.75 mm² / AWG 20; 不绝缘; 电镀锡	www.wago.com/216-122
	**型号: 216-123** 冷压接头; 套管，适于1 mm² / AWG 18; 不绝缘; 电镀锡	www.wago.com/216-123
	**型号: 216-124** 冷压接头; 套管，适于1.5 mm² / AWG 16; 不绝缘; 电镀锡	www.wago.com/216-124

	型号: 216-131 冷压接头; 套管，适于0.25 mm² / AWG 24; 不绝缘; 电镀锡	www.wago.com/216-131
	**型号: 216-132** 冷压接头; 套管，适于0.34 mm² / AWG 24; 不绝缘; 电镀锡	www.wago.com/216-132
	**型号: 216-141** Ferrule; Sleeve for 0.5 mm² / 20 AWG; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92	www.wago.com/216-141
	型号: 216-142 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm² / 18 AWG; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92	www.wago.com/216-142
	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	www.wago.com/216-143
	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	www.wago.com/216-144
	**型号: 216-151** 冷压接头; 套管，适于0.25 mm² / AWG 24; 不绝缘; 电镀锡	www.wago.com/216-151
	**型号: 216-152** 冷压接头; 套管，适于0.34 mm² / AWG 24; 不绝缘; 电镀锡	www.wago.com/216-152
	**型号: 216-201** Ferrule; Sleeve for 0.5 mm² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	www.wago.com/216-201
	**型号: 216-202** Ferrule; Sleeve for 0.75 mm² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-202
	**型号: 216-203** 冷压接头; 套管，适于1 mm² / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 红色	www.wago.com/216-203
	**型号: 216-204** 冷压接头; 套管，适于1.5 mm² / AWG 16; 绝缘; 电镀锡; 黑色	www.wago.com/216-204
	**型号: 216-221** Ferrule; Sleeve for 0.5 mm² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	www.wago.com/216-221
	**型号: 216-222** Ferrule; Sleeve for 0.75 mm² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-222
	**型号: 216-223** 冷压接头; 套管，适于1 mm² / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 红色	www.wago.com/216-223
	**型号: 216-224** 冷压接头; 套管，适于1.5 mm² / AWG 16; 绝缘; 电镀锡; 黑色	www.wago.com/216-224
	**型号: 216-241** Ferrule; Sleeve for 0.5 mm² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; white	www.wago.com/216-241
	型号: 216-242 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped;	www.wago.com/216-242

	acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray	
	**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	www.wago.com/216-243
	**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	www.wago.com/216-244
	**型号: 216-262** Ferrule; Sleeve for 0.75 mm² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray	www.wago.com/216-262
	**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	www.wago.com/216-263
	**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	www.wago.com/216-264
	**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	www.wago.com/216-284
	型号: 216-301 冷压接头; 套管，适于0.25 mm² / AWG 24; 绝缘; 电镀锡; 黄色	www.wago.com/216-301
	**型号: 216-302** Ferrule; Sleeve for 0.34 mm² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green	www.wago.com/216-302
	型号: 216-321 冷压接头; 套管，适于0.25 mm² / AWG 24; 绝缘; 电镀锡; 黄色	www.wago.com/216-321
	**型号: 216-322** Ferrule; Sleeve for 0.34 mm² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green	www.wago.com/216-322

check

	**型号: 735-500** 测试探针; 1 mm Ø; 带有焊接测试导线	www.wago.com/735-500

Strain relief plate

	**型号: 734-129** 护线板; 浅灰色	www.wago.com/734-129
	**型号: 734-610** 护线盒; 浅灰色	www.wago.com/734-610

tools

	**型号: 210-250** 操作工具; 适于具有笼式弹簧接线单元(CAGE CLAMP)的MCS MINI&MIDI系列; 红色	www.wago.com/210-250
	**型号: 210-251** 操作工具; 适于具有笼式弹簧接线单元(CAGE CLAMP)的MCS MICRO&MINI系列; 黄色	www.wago.com/210-251
	型号: 210-647	

	操作工具; 刀口尺寸：2.5 x 0.4 mm; 带有绝缘手柄	www.wago.com/210-647
	**型号: 210-719** 操作工具; 刀口尺寸：2.5 x 0.4 mm; 带有绝缘手柄	www.wago.com/210-719
	**型号: 734-190** 操作工具组合; 自然色	www.wago.com/734-190
	**型号: 734-191** 操作工具; 松散; 黑色	www.wago.com/734-191
	**型号: 734-230** 推压键	www.wago.com/734-230
	**型号: 734-231** 操作工具; 黑色	www.wago.com/734-231

下载

Documentation

Additional Information

Technical explanations	2019/4/3	pdf 3.6 MB	下载

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 734-110/037-000	URL	下载

CAE data

EPLAN Data Portal 734-110/037-000	下载

Installation Notes

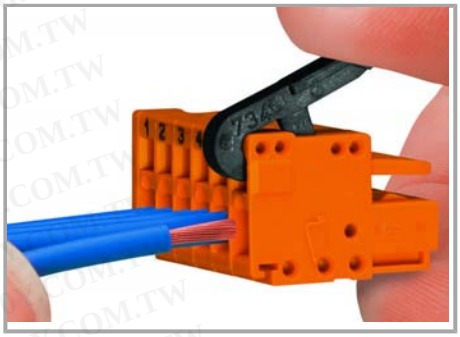
Inserting a conductor



Inserting a conductor via (2.5 x 0.4) mm screwdriver – CAGE CLAMP® actuation perpendicular to conductor entry.



Inserting a conductor via (2.5 x 0.4) mm screwdriver – CAGE CLAMP® actuation parallel to conductor entry.

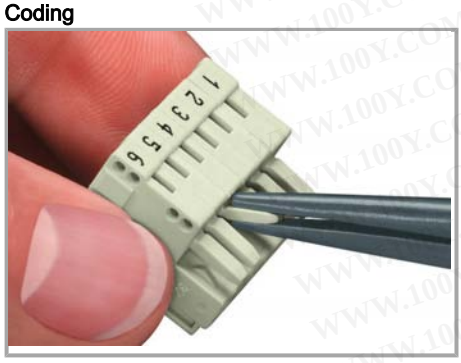


Inserting a conductor into CAGE CLAMP® unit via operating lever (734-191).



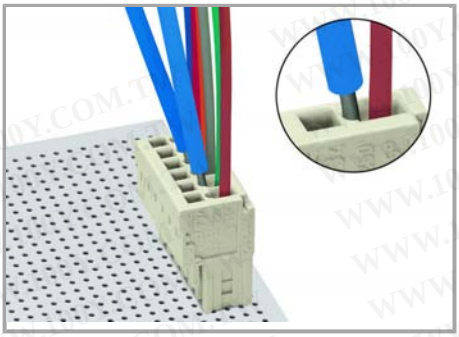
Inserting a conductor into CAGE CLAMP® unit via operating tool (210-251 or 210-250).

Coding



Coding a female connector – removing coding finger(s).

Testing



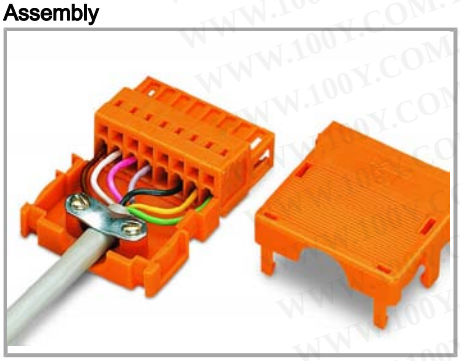
Testing via 1 mm Ø test pin (735-500) – CAGE CLAMP® connection – touch contact.

Marking



Labeling via direct marking or self-adhesive strips.

Assembly



Strain relief housing for 734 Series Male and Female Connectors with CAGE CLAMP® connection.

产品系列

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw