


HQ 系列

紧凑小体积型连接器



HQ-001 紧凑小体积型插芯

技术参数

规范 / 认证	
规范	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
认证	 TUV
插芯	
接插件针数	1
按照 EN 61 984 的电气数据	
- 额定电流	100A
- 额定电压	400V
- 额定脉冲电压	6kV
- 污染程度	3
依据 UL/CSA 的额定电压	-
绝缘电阻	$\geq 10^{10}\Omega$
材料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C ...+125°C
依据 UL94 的阻燃等级	V0
可拔插次数	≥ 500
插针	
材料	铜合金
表面处理	镀银
接触电阻	$\leq 0.3m\Omega$
轴向螺栓连接	
-mm ²	10-25mm ²
电缆外径	$\leq 13.4m$
剥线长度	10mm
拧紧力矩	mm ² : 10 16 25
	N·m: 6 6 7
外壳	
塑料外壳	
- 材料	聚碳酸酯
- 依据 UL94 的阻燃等级	V0
- 联锁状态下依据 DIN	
- EN60 529 的防护等级	IP65
金属外壳	
- 材料	锌合金
- 联锁状态下依据 DIN	
- EN60 529 的防护等级	IP65/IP68

电流负载能力

电流负载能力所受的限制主要来自包含接插针的接插体可承受的最大温度
测试和控制过程依据 DIN EN 60512-5

HQ-001 紧凑小体积型插芯 - 高压

400V 100A 1+⊕



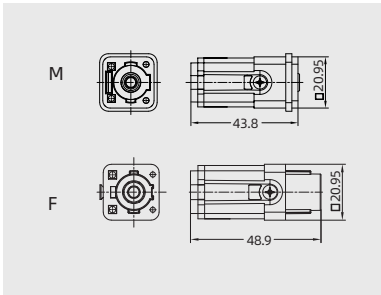
插芯

匹配 3A 外壳，详情请参考第 15-06~15-16 页
上壳仅适配：H3A-TE（常规内螺纹）；H3A.P-TE（常规内螺纹）；HP3A/H-TEH
下壳仅适配：H3A-BK；H3A-SF；H3A-CCT；H3A.P-BK；H3A.P-SF；H3A.P-CCT；HP3A/H-BK；

轴向螺栓连接¹⁾ 带耐压热缩管²⁾



插芯	线径	型号	订货号
公	10-25mm ²	HQ-001.1-M (10-25mm ²)	130 001 011 0500
	10-25mm ²	HQ-001.1-F (10-25mm ²)	130 001 021 0500
母	16-35mm ²	HQ-001.2-M (16-35mm ²)	130 001 011 0501
	16-35mm ²	HQ-001.2-F (16-35mm ²)	130 001 021 0501



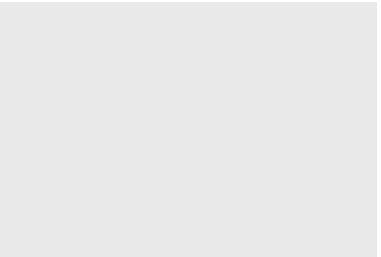
附件

工具

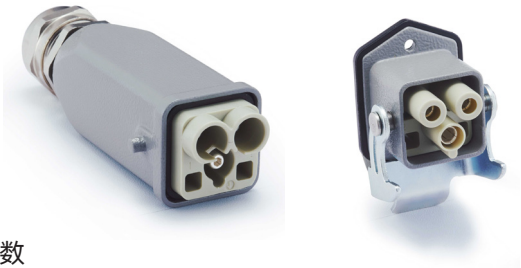
内六角扳手



描述	型号	订货号
用于轴向拧紧螺栓 带 T 型把手	SW-4*150	198 001 003 0007



HQ-002 紧凑小体积型插芯

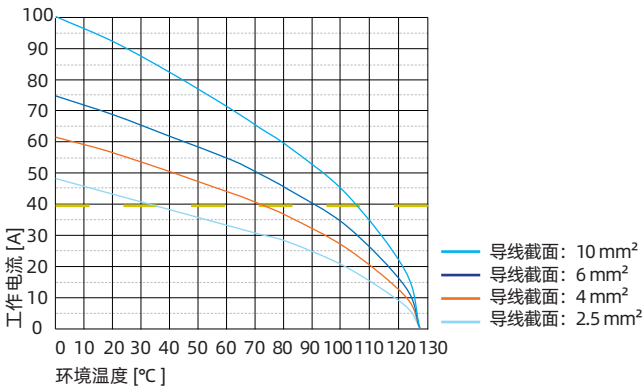


技术参数

规范 / 认证	
规范	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
认证	
插芯	
接插件针数	2+PE
按照 EN 61 984 的电气数据	
- 额定电流	40A
- 额定电压	830V
- 额定脉冲电压	6kV
- 污染程度	3
依据 UL/CSA 的额定电压	600V
绝缘电阻	$\geq 10^{10}\Omega$
材料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C ...+125°C
依据 UL94 的阻燃等级	V0
可拔插次数	≥ 500
插针	
材料	铜合金
表面处理	镀银
接触电阻	$\leq 1\text{m}\Omega$
轴向螺栓连接	
-mm ²	2.5-10mm ²
-AWG	14-8
拧紧力矩	1.8Nm
剥线长度	8mm ^{*1}
外壳	
塑料外壳	
- 材料	聚碳酸酯
- 依据 UL94 的阻燃等级	V0
- 联锁状态下依据 DIN	
- EN60 529 的防护等级	IP65
金属外壳	
- 材料	锌合金
- 联锁状态下依据 DIN	
- EN60 529 的防护等级	IP65/IP68

电流负载能力

电流负载能力所受的限制主要来自包含接插针的接插体可承受的最大温度
测试和控制过程依据 DIN EN 60512-5



HQ-002 紧凑小体积型插芯 - 高压

830V 40A 2+ ⊕



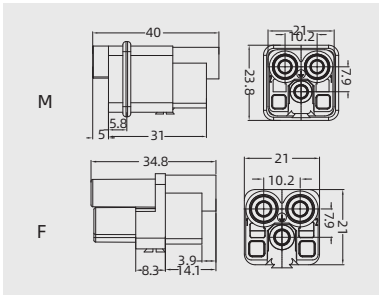
插芯

外壳尺寸：匹配 3A 外壳，详情请参考第 15-06~15-16.1 页。

轴向螺栓连接¹⁾ 带耐压热缩管²⁾



插芯	线径	型号	订货号
公	2.5-6.0mm ²	HQ-002.1-M (2.5-6.0mm ²)	130 002 011 0001
	4-10mm ²	HQ-002.2-M (4-10mm ²)	130 002 011 0002
母	2.5-6.0mm ²	HQ-002.1-F (2.5-6.0mm ²)	130 002 021 0001
	4-10mm ²	HQ-002.2-F (4-10mm ²)	130 002 021 0002



附件

工具

内六角扳手

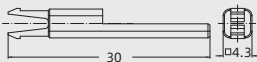


描述	型号	订货号
用于轴向拧紧螺栓 带 T 型把手	SW-2*100	198 001 003 0002

编码元件

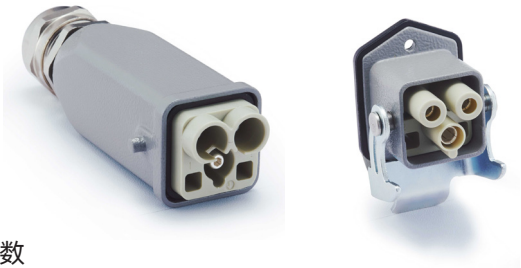


描述	型号	订货号
编码、防呆	CODE-Q2	198 002 005 0011



1) 有关轴向螺栓连接结构特征及说明详见 P00-12~00-13。
2) HQ-002 比 HQV-002 增加了耐压热缩管，增加了绝缘性能，提高额定电压。

HQV-002 紧凑小体积型插芯

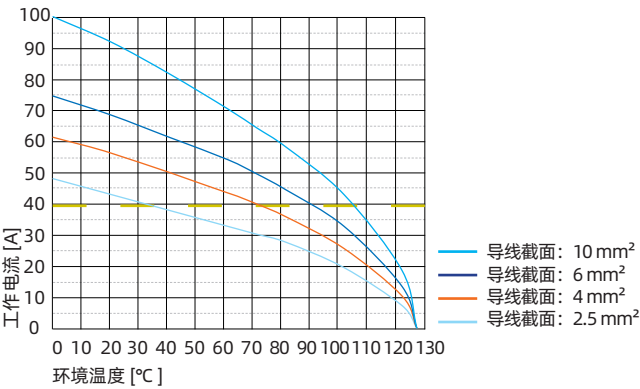


技术参数

规范 / 认证	
规范	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
认证	
插芯	
接插件针数	2+PE
按照 EN 61 984 的电气数据	
- 额定电流	40A
- 额定电压	400V
- 额定脉冲电压	6kV
- 污染程度	3
依据 UL/CSA 的额定电压	400V
绝缘电阻	$\geq 10^{10}\Omega$
材料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C ...+125°C
依据 UL94 的阻燃等级	V0
可拔插次数	≥ 500
插针	
材料	铜合金
表面处理	镀银
接触电阻	$\leq 1\text{m}\Omega$
轴向螺栓连接	
-mm ²	2.5-10mm ²
-AWG	14-8
拧紧力矩	1.8Nm
剥线长度	8mm ^{*1}
外壳	
塑料外壳	
- 材料	聚碳酸酯
- 依据 UL94 的阻燃等级	V0
- 联锁状态下依据 DIN	
- EN60 529 的防护等级	IP65
金属外壳	
- 材料	锌合金
- 联锁状态下依据 DIN	
- EN60 529 的防护等级	IP65/IP68

电流负载能力

电流负载能力所受的限制主要来自包含接插针的接插体可承受的最大温度
测试和控制过程依据 DIN EN 60512-5



HQV-002 紧凑小体积型插芯

400V 40A 2+ ⊕



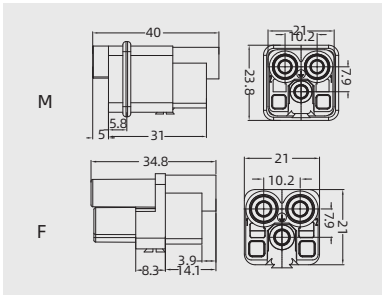
插芯

外壳尺寸：匹配 3A 外壳，详情请参考第 15-06~15-16.1 页。

轴向螺栓连接 ¹⁾



插芯	线径	型号	订货号
公	2.5-6.0mm ²	HQV-002.1-M (2.5-6.0mm ²)	130 002 011 0101
	4-10mm ²	HQV-002.2-M (4-10mm ²)	130 002 011 0102
母	2.5-6.0mm ²	HQV-002.1-F (2.5-6.0mm ²)	130 002 021 0101
	4-10mm ²	HQV-002.2-F (4-10mm ²)	130 002 021 0102



附件

工具

内六角扳手

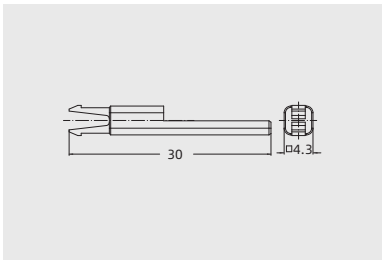


描述	型号	订货号
用于轴向拧紧螺栓 带 T 型把手	SW-2*100	198 001 003 0002

编码元件



描述	型号	订货号
编码、防呆	CODE-Q2	198 002 005 0011



1) 有关轴向螺栓连接结构特征及说明详见 P00-12~00-13。

HQV-002 紧凑小体积型插芯

400V 40A 2+ ⊕

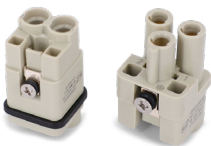
W ERI

插芯

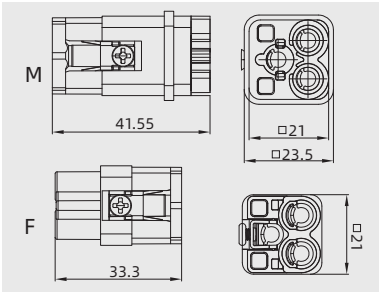


外壳尺寸：匹配 3A 外壳，详情请参考第 15-06~15-16.1 页。

冷压连接



插芯	型号	订货号
公	HQV-002/0-MC	130 002 010 0501
母	HQV-002/0-FC	130 002 020 0501



冷压针

40A 冷压针 接触电阻≤1mΩ

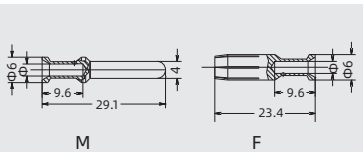
镀银



镀金



公	订货号	母	订货号
CCSM-1.5	101 023 110 0901	CCSF-1.5	101 023 120 0901
CCSM-2.5	101 023 110 1001	CCSF-2.5	101 023 120 1001
CCSM-4.0	101 023 110 1201	CCSF-4.0	101 023 120 1201
CCSM-6.0	101 023 110 1301	CCSF-6.0	101 023 120 1301
CCSM-10.0	101 023 110 1401	CCSF-10.0	101 023 120 1401
CCGM-1.5	101 023 210 0901	CCGF-1.5	101 023 220 0901
CCGM-2.5	101 023 210 1001	CCGF-2.5	101 023 220 1001
CCGM-4.0	101 023 210 1201	CCGF-4.0	101 023 220 1201
CCGM-6.0	101 023 210 1301	CCGF-6.0	101 023 220 1301
CCGM-10.0	101 023 210 1401	CCGF-10.0	101 023 220 1401



线规	Φ	剥线长度
1.5 mm ²	AWG 16	1.75
2.5mm ²	AWG 14	2.25
4 mm ²	AWG 12	2.85
6 mm ²	AWG 10	3.5
10 mm ²	AWG 8	4.3

工具

冷压钳



退针器

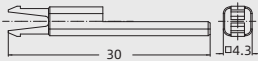


压接线径	型号	订货号
1.5-6mm ²	TL02-0G	198 001 001 0012
4/6/10mm ²	TL02-3G	198 001 001 0013

适用类型	型号	订货号
40A 冷压针	TL06G	198 001 000 0009

编码元件

描述	型号	订货号
编码、防呆	CODE-Q2	198 002 005 0011



HQ-002 紧凑小体积型插芯 - 高压

830V 40A 2+ 

 EAC

插芯

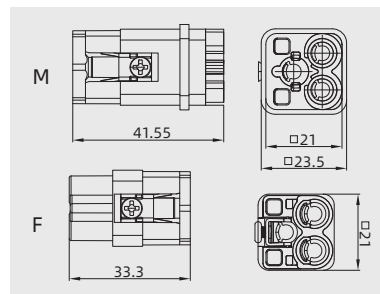


外壳尺寸：匹配 3A 外壳，详情请参考第 15-06~15-16.1 页。

冷压连接



插芯	型号	订货号
公	HQ-002/0-MC	130 002 010 0500
母	HQ-002/0-FC	130 002 020 0500



冷压针

40A 冷压针 接触电阻 $\leq 1\text{m}\Omega$

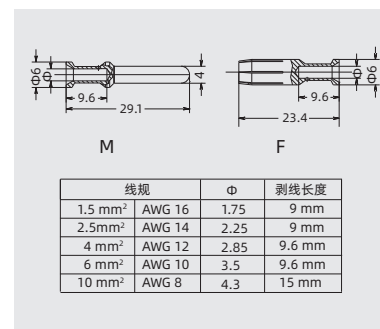
镀银



镀金



公	订货号	母	订货号
CCSM-1.5	101 023 110 0901	CCSF-1.5	101 023 120 0901
CCSM-2.5	101 023 110 1001	CCSF-2.5	101 023 120 1001
CCSM-4.0	101 023 110 1201	CCSF-4.0	101 023 120 1201
CCSM-6.0	101 023 110 1301	CCSF-6.0	101 023 120 1301
CCSM-10.0	101 023 110 1401	CCSF-10.0	101 023 120 1401
CCGM-1.5	101 023 210 0901	CCGF-1.5	101 023 220 0901
CCGM-2.5	101 023 210 1001	CCGF-2.5	101 023 220 1001
CCGM-4.0	101 023 210 1201	CCGF-4.0	101 023 220 1201
CCGM-6.0	101 023 210 1301	CCGF-6.0	101 023 220 1301
CCGM-10.0	101 023 210 1401	CCGF-10.0	101 023 220 1401



工具

冷压钳



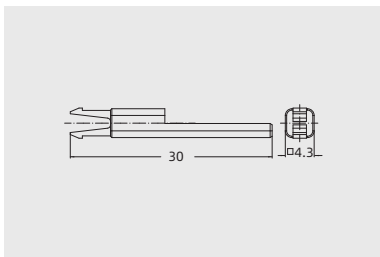
退针器



压接线径	型号	订货号
1.5-6mm ²	TL02-0G	198 001 001 0012
4/6/10mm ²	TL02-3G	198 001 001 0013
适用类型	型号	订货号
40A 冷压针	TL06G	198 001 000 0009

编码元件

描述	型号	订货号
编码、防呆	CODE-Q2	198 002 005 0011



HQ-003/0 紧凑小体积型插芯

技术参数

规范 / 认证	
规范	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
认证	
插芯	
接插件针数	3+PE
依据 DIN EN 61984 的电气数据	
- 额定电流	40A
- 相间额定电压	400V
- 额定脉冲电压	6kV
- 污染程度	3
依据 UL/CSA 的额定电压	600V
绝缘电阻	$\geq 10^{10}\Omega$
材料	聚碳酸酯
颜色	RAL 7032(浅灰色)
工作温度范围	-40°C ...+125°C
依据 UL94 的阻燃等级	V0
可拔插次数	≥ 500
插针	
接线方式	冷压连接
材料	铜合金
表面处理	镀银
	镀金
接触电阻	$\leq 1\text{m}\Omega$
线径范围	
-mm ²	1.5-10mm ²
-AWG	16-8

HQ-003/0 紧凑小体积型插芯

400V 40A 3+ 

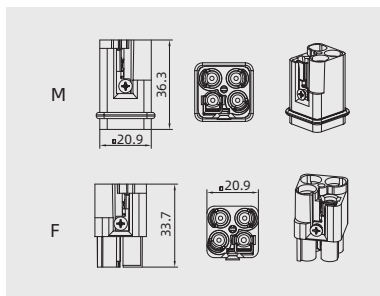
插芯

外壳尺寸：匹配 3A 外壳，详情请参考第 15-06~15-16.1 页。

冷压连接 冷压针需另外订购



插芯	型号	订货号
公	HQ-003/0-MC	130 003 010 0002
母	HQ-003/0-FC	130 003 020 0002



冷压针

40A 冷压针 接触电阻 $\leq 1\text{m}\Omega$

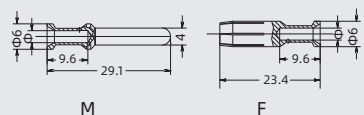
镀银



镀金



公	订货号	母	订货号
CCSM-1.5	101 023 110 0901	CCSF-1.5	101 023 120 0901
CCSM-2.5	101 023 110 1001	CCSF-2.5	101 023 120 1001
CCSM-4.0	101 023 110 1201	CCSF-4.0	101 023 120 1201
CCSM-6.0	101 023 110 1301	CCSF-6.0	101 023 120 1301
CCSM-10.0	101 023 110 1401	CCSF-10.0	101 023 120 1401
CCGM-1.5	101 023 210 0901	CCGF-1.5	101 023 220 0901
CCGM-2.5	101 023 210 1001	CCGF-2.5	101 023 220 1001
CCGM-4.0	101 023 210 1201	CCGF-4.0	101 023 220 1201
CCGM-6.0	101 023 210 1301	CCGF-6.0	101 023 220 1301
CCGM-10.0	101 023 210 1401	CCGF-10.0	101 023 220 1401



线规	Φ	剥线长度
1.5 mm ² AWG 16	1.75	9 mm
2.5 mm ² AWG 14	2.25	9 mm
4 mm ² AWG 12	2.85	9.6 mm
6 mm ² AWG 10	3.5	9.6 mm
10 mm ² AWG 8	4.3	15 mm

工具

冷压钳



退针器



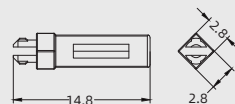
压接线径	型号	订货号
1.5-6mm ²	TL02-0G	198 001 001 0012
4/6/10mm ²	TL02-3G	198 001 001 0013

适用类型	型号	订货号
40A 冷压针	TL06G	198 001 000 0009

编码元件



描述	型号	订货号
编码、防呆	CODE-Q3	198 002 005 0034



注意事项：冷压压接的工具关系到产品的品质稳定性，请选择我司认证的工具。

HQ-005/0 紧凑小体积型插芯

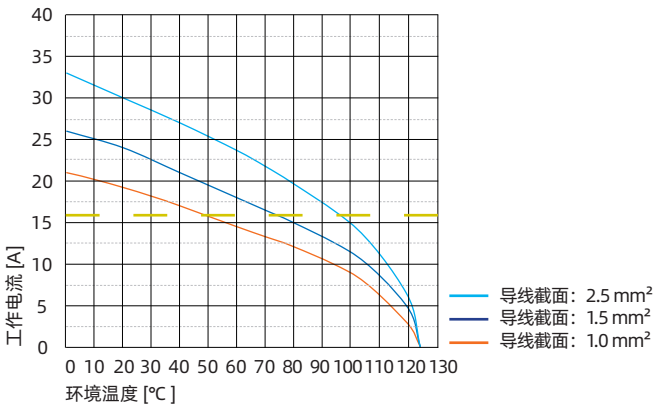


技术参数

规范 / 认证	
规范	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
认证	
插芯	
接插件针数	5+PE
依据 DIN EN 61984 的电气数据	
- 额定电流	16A
- 相对地额定电压	230V
- 相间额定电压	400V
- 额定脉冲电压	4kV
- 污染程度	3
- 当污染等级 2 时的参数	16A 320/500V 4kV 2
依据 UL/CSA 的额定电压	600V
绝缘电阻	$\geq 10^{10}\Omega$
材料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C ...+125°C
依据 UL94 的阻燃等级	V0
可拔插次数	≥ 500
插针	
材料	铜合金
表面处理	镀银
	镀金
接触电阻	$\leq 1m\Omega$
冷压连接	
-mm ²	0.14-4.0mm ²
-AWG	26-12
PE 螺钉连接	
-mm ²	2.5mm ²
-AWG	14
外壳	
塑料外壳	
- 材料	聚碳酸酯
- 依据 UL94 的阻燃等级	V0
- 联锁状态下依据 DIN EN60 529 的防护等级	IP65
金属外壳	
- 材料	锌合金
- 联锁状态下依据 DIN EN60 529 的防护等级	IP65/IP68

电流负载能力

电流负载能力所受的限制主要来自包含接插针的接插体可承受的最大温度
测试和控制过程依据 DIN EN 60512-5



HQ-005/0 紧凑小体积型插芯

230/400V 16A 5+ ⊕



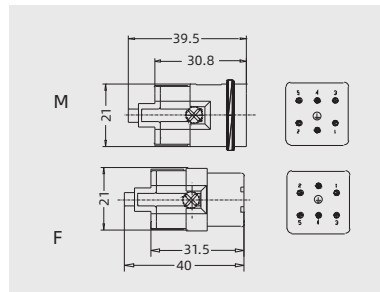
插芯

外壳尺寸：匹配 3A 外壳，详情请参考第 15-06~15-16.1 页。

冷压连接 冷压针需另外订购



插芯	型号	订货号
公	HQ-005/0-MC	130 005 010 0001
母	HQ-005/0-FC	130 005 020 0001



冷压针

16A 冷压针

接触电阻≤1mΩ
镀银



镀金



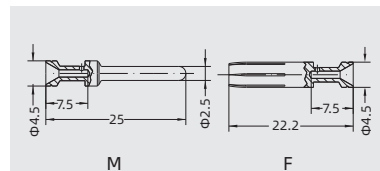
更多 16A 冷压针详情参见第 13-04 页。

保险延迟针²⁾

镀银



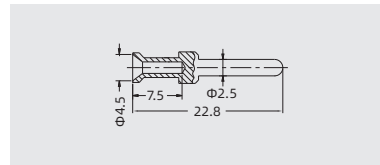
公	订货号	母	订货号
CESM-0.37	101 019 110 0301	CESF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.50	101 019 110 0401	CESF-0.50	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CESF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CESF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CESF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CESF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CESF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CESF-4.0	101 019 120 1201
CEGM-0.37	101 019 210 0301	CEGF-0.37	101 019 220 0301
CEGM-0.50	101 019 210 0401	CEGF-0.50	101 019 220 0401
CEGM-0.75	101 019 210 0601	CEGF-0.75	101 019 220 0601
CEGM-1.0	101 019 210 0801	CEGF-1.0	101 019 220 0801
CEGM-1.5	101 019 210 0901	CEGF-1.5	101 019 220 0901
CEGM-2.5	101 019 210 1001	CEGF-2.5	101 019 220 1001
CEGM-3.0	101 019 210 1101	CEGF-3.0	101 019 220 1101
CEGM-4.0	101 019 210 1201	CEGF-4.0	101 019 220 1201



标示	线规	剥线长度
no groove	0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22 7.5mm
no groove	0.5 mm ²	AWG 20 7.5mm
1 groove	0.75 mm ²	AWG 18 7.5mm
1 groove	1 mm ²	AWG 18 7.5mm
2 groove	1.5 mm ²	AWG 16 7.5mm
3 groove	2.5 mm ²	AWG 14 7.5mm
wide groove	3 mm ²	AWG 12 7.5mm
no groove	4 mm ²	AWG 12 7.5mm

当线规小于0.75mm²时，建议使用辅助装针工具TL5。

线规 (mm ²)	型号	订货号
1	CESM-1.0R	101 019 110 0808
1.5	CESM-1.5R	101 019 110 0908
2.5	CESM-2.5R	101 019 110 1008



工具

冷压钳



退针器

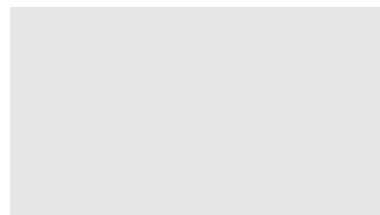


压接线径	型号	订货号
0.14-4mm ²	TL02G	198 001 001 0011
压接线径：0.14-0.37mm ² 请选择 TL02 冷压钳		
适用类型	型号	订货号
16A 冷压针	TL01	198 001 000 0002
更多工具详情请参见第 32-03~32-06 页		

编码元件




描述	型号	订货号
编码、防呆	CODE-E	198 002 005 0002



注意事项：冷压压接的工具关系到产品的品质稳定性，请选择我司认证的工具。

2) 延迟针较短，延迟接触，起保护电路避免电弧。

HQ-005/0 紧凑小体积型插芯

230/400V 16A 5+ 

插芯

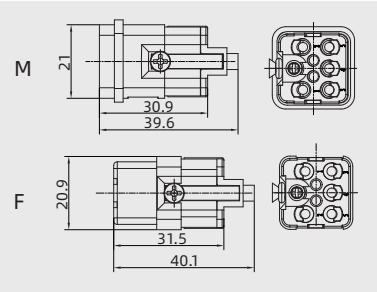


外壳尺寸：匹配 3A 外壳，详情请参考第 15-06~15-16.1 页。

冷压连接 冷压针需另外订购



插芯	型号	订货号
公	HQ-005/0-MC/C	130 005 010 0505
母	HQ-005/0-FC/C	130 005 020 0504



冷压针

16A 冷压针

接触电阻≤ 1mΩ
镀银



镀金



更多 16A 冷压针详情参见第 13-04 页。

保险延迟针²⁾

镀银



工具

冷压钳



退针器



编码元件



公	订货号	母	订货号
CESM-0.37	101 019 110 0301	CESF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.50	101 019 110 0401	CESF-0.50	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CESF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CESF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CESF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CESF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CESF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CESF-4.0	101 019 120 1201
CEGM-0.37	101 019 210 0301	CEGF-0.37	101 019 220 0301
CEGM-0.50	101 019 210 0401	CEGF-0.50	101 019 220 0401
CEGM-0.75	101 019 210 0601	CEGF-0.75	101 019 220 0601
CEGM-1.0	101 019 210 0801	CEGF-1.0	101 019 220 0801
CEGM-1.5	101 019 210 0901	CEGF-1.5	101 019 220 0901
CEGM-2.5	101 019 210 1001	CEGF-2.5	101 019 220 1001
CEGM-3.0	101 019 210 1101	CEGF-3.0	101 019 220 1101
CEGM-4.0	101 019 210 1201	CEGF-4.0	101 019 220 1201

线规 (mm ²)	型号	订货号
1	CESM-1.0R	101 019 110 0808
1.5	CESM-1.5R	101 019 110 0908
2.5	CESM-2.5R	101 019 110 1008

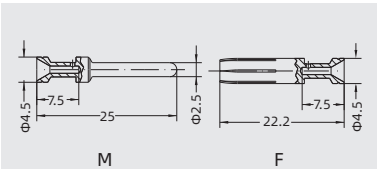
压接线径	型号	订货号
0.14-4mm ²	TL02G	198 001 001 0011

压接线径：0.14-0.37mm² 请选择 TL02 冷压钳

适用类型	型号	订货号
16A 冷压针	TL01	198 001 000 0002

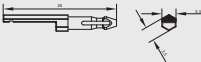
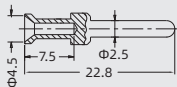
更多工具详情请参见第 32-03~32-06 页

描述	型号	订货号
编码、防呆	CODE-Q5/C	198 002 005 0042



标示	线规	剥线长度
no groove	0.14-0.37 mm ² AWG 26-22	7.5mm
no groove	0.5 mm ² AWG 20	7.5mm
1 groove	0.75 mm ² AWG 18	7.5mm
1 groove	1 mm ² AWG 18	7.5mm
2 groove	1.5 mm ² AWG 16	7.5mm
3 groove	2.5 mm ² AWG 14	7.5mm
wide groove	3 mm ² AWG 12	7.5mm
no groove	4 mm ² AWG 12	7.5mm

当线规小于0.75mm²时，建议使用辅助装针工具TL15。



注意事项：冷压压接的工具关系到产品的品质稳定性，请选择我司认证的工具。

2) 延迟针较短，延迟接触，起保护电路避免电弧。


HQ-005/0 快接插芯



技术参数

规范 / 认证	
规范	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
认证	
插芯	
接插件针数	5+PE
依据 DIN EN 61984 的电气数据	
- 额定电流	16A
- 相对地额定电压	230V/400V
- 额定脉冲电压	4kV
- 污染程度	3
绝缘电阻	≥ 10 ¹⁰ Ω
材料	聚碳酸酯
颜色	RAL 7032(浅灰色)
工作温度范围	-40°C ...+125°C
依据 UL94 的阻燃等级	V0
可拔插次数	≥ 500
插针	
接线方式	弹片连接（快接）
材料	铜合金
表面处理	镀银
接触电阻	≤ 3mΩ
线径范围	0.5-4.0mm ² / 20-12AWG
线径范围（带管形接线端子）	0.14-2.5mm ² / 26-14AWG
剥线长度：	10±0.5mm

HQ-005/0 快接插芯

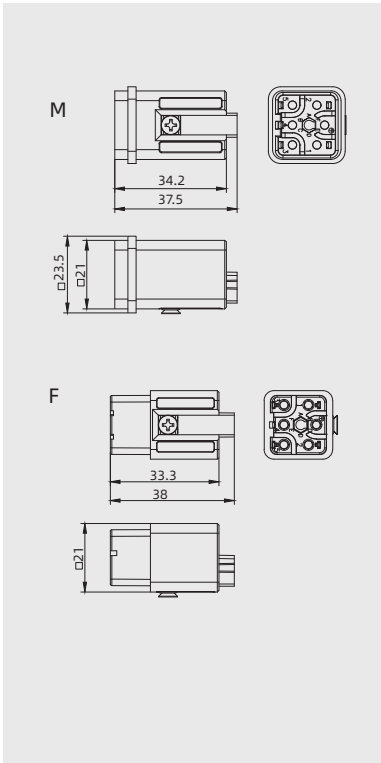
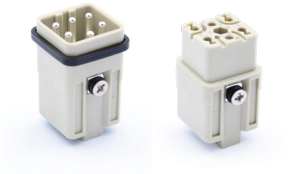
230/400V 16A 5+ 

插芯

外壳尺寸：匹配 3A 外壳，详情请参考第 15-06~15-16.1 页。

弹片连接（快接）

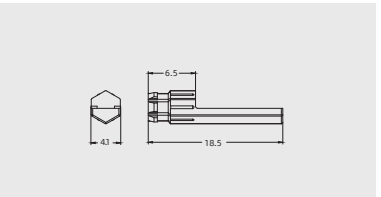
插芯	型号	订货号
公	HQ-005/0-MQ	130 005 001 0001
母	HQ-005/0-FQ	130 005 002 0001



编码元件

编码元件

描述	型号	订货号
编码、防呆	CODE-Q5	198 002 005 0036



HQ-007 紧凑小体积型插芯

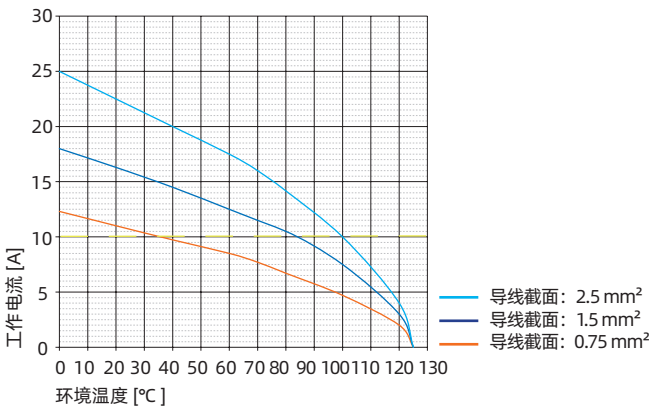


技术参数

规范 / 认证	
规范	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
认证	
插芯	
接插件针数	7+PE
依据 DIN EN 61984 的电气数据	
- 额定电流	10A
- 相对地额定电压	400V
- 额定脉冲电压	6kV
- 污染程度	3
- 当污染等级 2 时的参数	10A 400/690V 6kV 2
依据 UL/CSA 的额定电压	600V
绝缘电阻	$\geq 10^{10}\Omega$
材料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C ...+125°C
依据 UL94 的阻燃等级	V0
可拔插次数	≥ 500
插针	
材料	铜合金
表面处理	镀银
	镀金
接触电阻	$\leq 3m\Omega$
冷压连接	
-mm ²	0.14-2.5mm ²
-AWG	26-14
PE 螺钉连接	
-mm ²	2.5mm ²
-AWG	14
外壳	
塑料外壳	
- 材料	聚碳酸酯
- 依据 UL94 的阻燃等级	V0
- 联锁状态下依据 DIN EN60 529 的防护等级	IP65
金属外壳	
- 材料	锌合金
- 联锁状态下依据 DIN EN60 529 的防护等级	IP65/IP68

电流负载能力

电流负载能力所受的限制主要来自包含接插针的接插体可承受的最大温度
测试和控制过程依据 DIN EN 60512-5



HQ-007 紧凑小体积型插芯

400V 10A 7+ ⊥



插芯

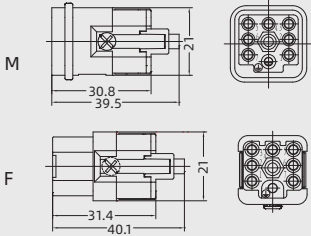
外壳尺寸：匹配 3A 外壳，详情请参考第 15-06~15-16.1 页。

冷压连接 冷压针需另外订购



插芯	型号	订货号
公	HQ-007/0-MC ¹⁾	130 007 010 0001
母	HQ-007/0-FC ¹⁾	130 007 020 0001

1). 可搭配 PCB 适配器，详情请参考第 P14-08~14-09 页。



冷压针

10A 冷压针

接触电阻≤ 3mΩ
镀银

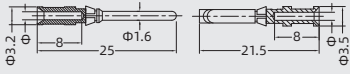


镀金



更多 10A 冷压针详情参见
第 13-02,13-03 页。

公	订货号	母	订货号
CDSM-0.25	101 017 110 0101	CDSF-0.25	101 017 120 0101
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37	101 017 120 0301
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50	101 017 120 0401
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75	101 017 120 0601
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0	101 017 120 0801
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5	101 017 120 0901
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5	101 017 120 1001
CDGM-0.25	101 017 210 0101	CDGF-0.25	101 017 220 0101
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001



线规	Φ	剥线长度
0.09-0.25 mm ² AWG 28-24	0.65	5 mm
0.14-0.37 mm ² AWG 26-22	0.9	8 mm
0.5 mm ² AWG 20	1.1	8 mm
0.75 mm ² AWG 18	1.3	8 mm
1 mm ² AWG 18	1.45	8 mm
1.5 mm ² AWG 16	1.75	8 mm
2.5 mm ² AWG 14	2.25	6 mm

当线规小于0.75mm²时，建议使用辅助装针工具TL15。

工具

冷压钳

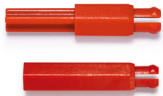


退针器

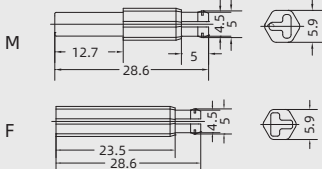


压接线径	型号	订货号
0.14-4mm ²	TL02G	198 001 001 0011
10A 冷压针装 / 退针说明详见 06-23~06-24.		
适用类型	型号	订货号
10A 冷压针	TL00	198 001 000 0001
更多工具详情请参见第 32-03~32-06 页		

编码元件



描述	类别	型号	订货号
编码、防呆	公	CODE-Q7M	198 002 005 0007
	母	CODE-Q7F	198 002 005 0008



注意事项：冷压压接的工具关系到产品的品质稳定性，请选择我司认证的工具。

HQ-012/0 紧凑小体积型插芯

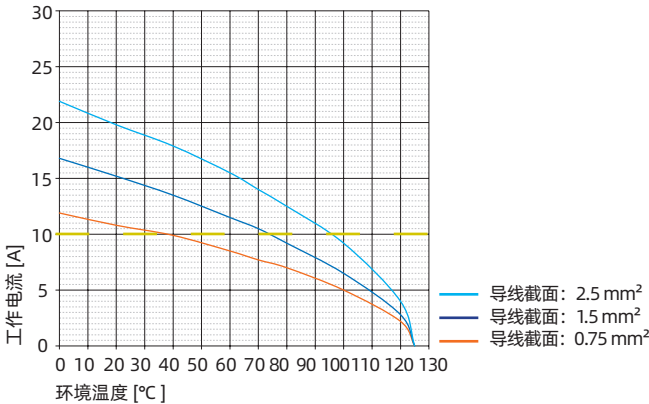


技术参数

规范 / 认证	
规范	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
认证	
插芯	
接插件针数	12+PE
依据 DIN EN 61984 的电气数据	
- 额定电流	10A
- 相对地额定电压	400V
- 额定脉冲电压	6kV
- 污染程度	3
- 当污染等级 2 时的参数	10A 400/690V 6kV 2
依据 UL/CSA 的额定电压	600V
绝缘电阻	≥ 10 ¹⁰ Ω
材料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C ...+125°C
依据 UL94 的阻燃等级	V0
可拔插次数	≥ 500
插针	
材料	铜合金
表面处理	镀银
	镀金
接触电阻	≤ 3mΩ
冷压连接	
-mm ²	0.14-2.5mm ²
-AWG	26-14
PE 螺钉连接	
-mm ²	0.5-2.5mm ²
-AWG	20-14
- 剥线长度	6-7mm
外壳	
塑料外壳	
- 材料	聚碳酸酯
- 依据 UL94 的阻燃等级	V0
- 联锁状态下依据 DIN EN60 529 的防护等级	IP65
金属外壳	
- 材料	锌合金
- 联锁状态下依据 DIN EN60 529 的防护等级	IP65/IP68

电流负载能力

电流负载能力所受的限制主要来自包含接插针的接插体可承受的最大温度
测试和控制过程依据 DIN EN 60512-5



HQ-012/0 紧凑小体积型插芯

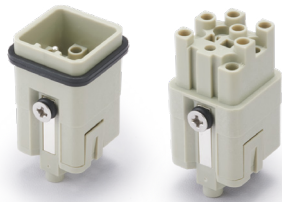
400V 10A 12+ 

 CE ENEC

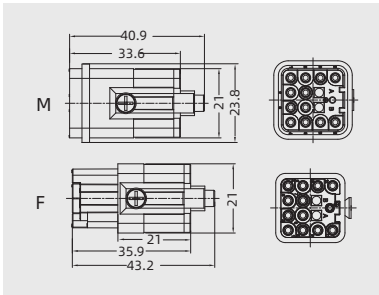
插芯

外壳尺寸：匹配 3A 外壳，详情请参考第 15-06~15-16.1 页。

冷压连接 冷压针需另外订购



插芯	型号	订货号
公	HQ-012/0-MC	130 012 010 0001
母	HQ-012/0-FC	130 012 020 0001



冷压针

10A 冷压针

接触电阻 $\leq 3\text{m}\Omega$
镀银



镀金



更多 10A 冷压针详情参见
第 13-02,13-03 页。

工具

冷压钳



退针器



编码元件



公	订货号	母	订货号
CDSM-0.25	101 017 110 0101	CDSF-0.25	101 017 120 0101
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37	101 017 120 0301
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50	101 017 120 0401
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75	101 017 120 0601
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0	101 017 120 0801
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5	101 017 120 0901
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5	101 017 120 1001
CDGM-0.25	101 017 210 0101	CDGF-0.25	101 017 220 0101
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001

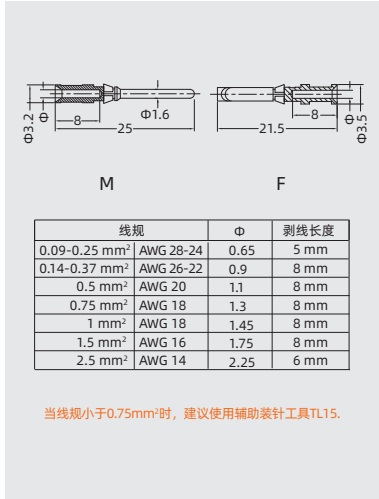
压接线径	型号	订货号
0.14-4mm ²	TL02G	198 001 001 0011

10A 冷压针装 / 退针说明详见 06-23~06-24.

适用类型	型号	订货号
10A 冷压针	TL00	198 001 000 0001

更多工具详情请参见第 32-03~32-06 页

描述	型号	订货号
编码、防呆	CODE-Q12	198 002 005 0010



当线规小于0.75mm²时，建议使用辅助装针工具TL15.

注意事项：冷压接的工具关系到产品的品质稳定性，请选择我司认证的工具。

HQ-008/0 紧凑小体积型插芯

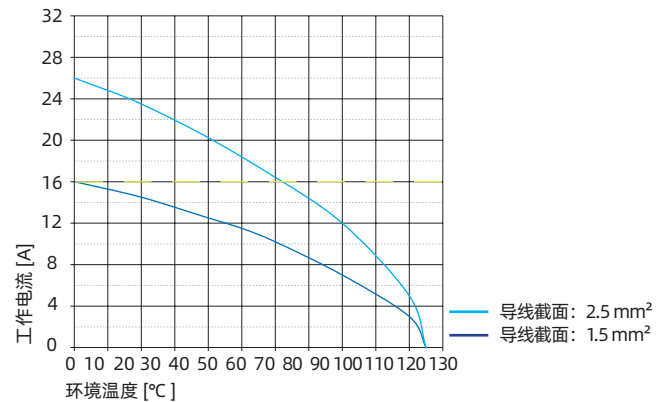


技术参数

规范 / 认证	
规范	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
认证	
插芯	
接插件针数	8+PE
依据 DIN EN 61984 的电气数据	
- 额定电流	16A
- 相对地额定电压	500V
- 额定脉冲电压	6kV
- 污染程度	3
- 当污染等级 2 时的参数	10A 400/690V 6kV 2
- 安装金属外壳时	10A 230/400V 4kV 3
依据 UL/CSA 的额定电压	600V
绝缘电阻	$\geq 10^{10}\Omega$
材料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C ...+125°C
依据 UL94 的阻燃等级	V0
可拔插次数	≥ 500
插针	
材料	铜合金
表面处理	镀银 镀金
接触电阻	$\leq 1\text{m}\Omega$
冷压连接	
-mm ²	0.14-4mm ² (部分装备情况下可达到 4mm ²)
-AWG	26-12
外壳	
塑料外壳	
- 材料	热塑性塑料
- 联锁元件	聚酰胺 (尼龙)
- 外壳密封	丁晴橡胶
- 工作温度范围	-40°C ...+125°C
- 依据 UL94 的阻燃等级	V0
- 联锁状态下依据 DIN EN60 529 的防护等级	IP65
金属外壳	
- 材料	金属
- 联锁元件	不锈钢
- 外壳密封	丁晴橡胶
- 工作温度范围	-40°C ...+125°C
- 联锁状态下依据 DIN EN60 529 的防护等级	IP65

电流负载能力

电流负载能力所受的限制主要来自包含接插针的接插体可承受的最大温度
测试和控制过程依据 DIN EN 60512-5



HQ-008/0 紧凑小体积型插芯

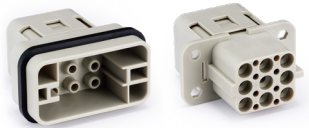
500V 16A 8+ 

插芯

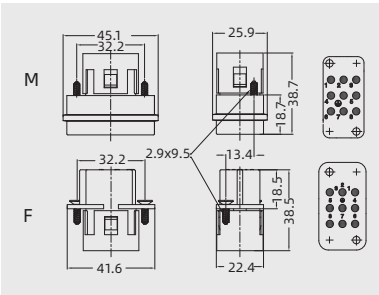
外壳尺寸: 匹配 **HC** 外壳, 详情请参考第 15-163~15-168 页.

冷压连接 冷压针需另外订购



插芯	型号	订货号
公	HQ-008/0-MC ¹⁾	130 008 010 0001
母	HQ-008/0-FC ¹⁾	130 008 020 0001

1). 可搭配 PCB 适配器, 详情请参考第 P14-10~14-11 页。



冷压针

16A 冷压针

接触电阻≤1mΩ
镀银



镀金



更多 16A 冷压针详情参见第 13-04 页.

保险延迟针²⁾

镀银



工具

冷压钳



退针器



编码元件



公	订货号	母	订货号
CESM-0.37	101 019 110 0301	CESF-0.37	101 019 120 0301
CESM-0.50	101 019 110 0401	CESF-0.50	101 019 120 0401
CESM-0.75	101 019 110 0601	CESF-0.75	101 019 120 0601
CESM-1.0	101 019 110 0801	CESF-1.0	101 019 120 0801
CESM-1.5	101 019 110 0901	CESF-1.5	101 019 120 0901
CESM-2.5	101 019 110 1001	CESF-2.5	101 019 120 1001
CESM-3.0	101 019 110 1101	CESF-3.0	101 019 120 1101
CESM-4.0	101 019 110 1201	CESF-4.0	101 019 120 1201
CEGM-0.37	101 019 210 0301	CEGF-0.37	101 019 220 0301
CEGM-0.50	101 019 210 0401	CEGF-0.50	101 019 220 0401
CEGM-0.75	101 019 210 0601	CEGF-0.75	101 019 220 0601
CEGM-1.0	101 019 210 0801	CEGF-1.0	101 019 220 0801
CEGM-1.5	101 019 210 0901	CEGF-1.5	101 019 220 0901
CEGM-2.5	101 019 210 1001	CEGF-2.5	101 019 220 1001
CEGM-3.0	101 019 210 1101	CEGF-3.0	101 019 220 1101
CEGM-4.0	101 019 210 1201	CEGF-4.0	101 019 220 1201

线规 (mm ²)	型号	订货号
1	CESM-1.0R	101 019 110 0808
1.5	CESM-1.5R	101 019 110 0908
2.5	CESM-2.5R	101 019 110 1008

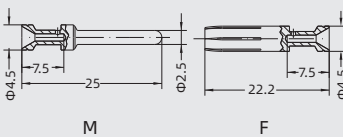
压接线径	型号	订货号
0.14-4mm ²	TL02G	198 001 001 0011

压接线径: 0.14-0.37mm² 请选择 TL02 冷压钳

适用类型	型号	订货号
16A 冷压针	TL01	198 001 000 0002

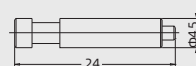
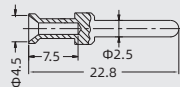
更多工具详情请参见第 32-03~32-06 页

描述	型号	订货号
编码、防呆	CODE-E	198 002 005 0002



标示	线规	剥线长度
no groove	0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22 7.5mm
no groove	0.5 mm ²	AWG 20 7.5mm
1 groove	0.75 mm ²	AWG 18 7.5mm
1 groove	1 mm ²	AWG 18 7.5mm
2 groove	1.5 mm ²	AWG 16 7.5mm
3 groove	2.5 mm ²	AWG 14 7.5mm
wide groove	3 mm ²	AWG 12 7.5mm
no groove	4 mm ²	AWG 12 7.5mm

当线规小于0.75mm²时, 建议使用辅助装针工具LT5.



注意事项: 冷压压接的工具关系到产品的品质稳定性, 请选择我司认证的工具。

2) 延迟针较短, 延迟接触, 起保护电路避免电弧。

HQ-017 紧凑小体积型插芯

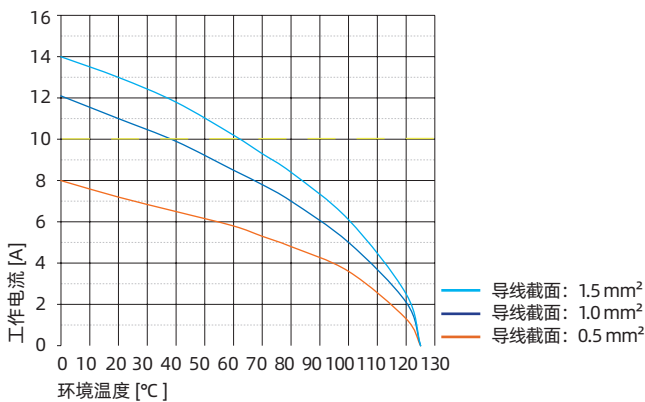


技术参数

规范 / 认证	
规范	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
认证	
插芯	
接插件针数	17+PE
依据 DIN EN 61984 的电气数据	
- 额定电流	10A
- 相对地额定电压	250V
- 额定脉冲电压	4kV
- 污染程度	2
依据 UL/CSA 的额定电压	250V
绝缘电阻	$\geq 10^{10}\Omega$
材料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C ...+125°C
依据 UL94 的阻燃等级	V0
可拔插次数	≥ 500
插针	
材料	铜合金
表面处理	镀银
	镀金
接触电阻	$\leq 3m\Omega$
冷压连接	
-mm ²	0.14-2.5mm ²
-AWG	26-14
外壳	
塑料外壳	
- 材料	热塑性塑料
- 联锁元件	聚酰胺 (尼龙)
- 外壳密封	丁晴橡胶
- 工作温度范围	-40°C ...+125°C
- 依据 UL94 的阻燃等级	V0
- 联锁状态下依据 DIN EN60 529 的防护等级	IP65
金属外壳	
- 材料	金属
- 联锁元件	不锈钢
- 外壳密封	丁晴橡胶
- 工作温度范围	-40°C ...+125°C
- 联锁状态下依据 DIN EN60 529 的防护等级	IP65

电流负载能力

电流负载能力所受的限制主要来自包含接插针的接插体可承受的最大温度
测试和控制过程依据 DIN EN 60512-5



HQ-017 紧凑小体积型插芯

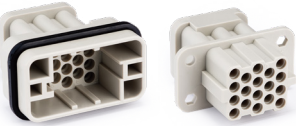
250V 10A 17+ 



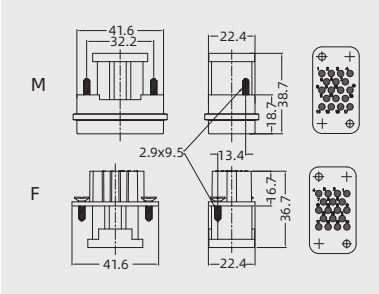
插芯

外壳尺寸: 匹配 HC 外壳, 详情请参考第 15-163~15-168 页.

冷压连接 冷压针需另外订购



插芯	型号	订货号
公	HQ-017-MC	130 017 010 0001
母	HQ-017-FC	130 017 020 0001



冷压针

10A 冷压针

接触电阻 $\leq 3\text{m}\Omega$
镀银



镀金



更多 10A 冷压针请详情参见第 13-02,13-03 页.

工具

冷压钳



退针器



公	订货号	母	订货号
CDSM-0.25	101 017 110 0101	CDSF-0.25	101 017 120 0101
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37	101 017 120 0301
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50	101 017 120 0401
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75	101 017 120 0601
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0	101 017 120 0801
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5	101 017 120 0901
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5	101 017 120 1001
CDGM-0.25	101 017 210 0101	CDGF-0.25	101 017 220 0101
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001

M

F

线规	Φ	剥线长度
0.09-0.25 mm ²	AWG 28-24	0.65 5 mm
0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	0.9 8 mm
0.5 mm ²	AWG 20	1.1 8 mm
0.75 mm ²	AWG 18	1.3 8 mm
1 mm ²	AWG 18	1.45 8 mm
1.5 mm ²	AWG 16	1.75 8 mm
2.5 mm ²	AWG 14	2.25 6 mm

当线规小于0.75mm²时, 建议使用辅助装针工具TL15.

压接线径	型号	订货号
0.14-4mm ²	TL02G	198 001 001 0011
适用类型	型号	订货号
10A 冷压针	TL00	198 001 000 0001

更多工具详情请参见第 32-03~32-06 页

注意事项: 冷压压接的工具关系到产品的品质稳定性, 请选择我司认证的工具。

HQ-004/2 紧凑小体积型插芯

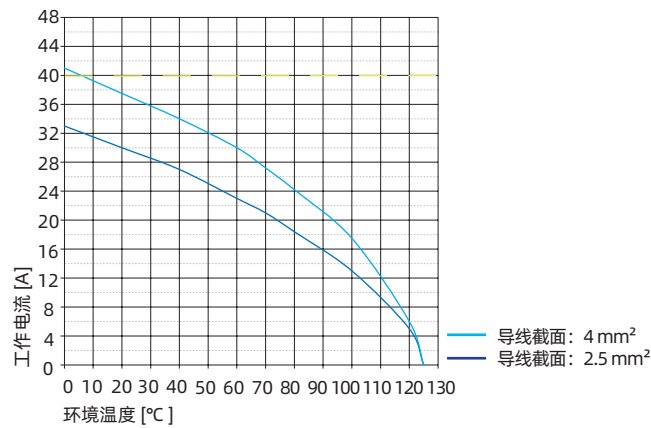


技术参数

规范 / 认证	
规范	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
认证	
插芯	
接插件针数	4/2+PE
依据 DIN EN 61984 的电气数据	
电力区	
- 额定电流	40A
- 相对地额定电压	400V
- 相间额定电压	690V
- 额定脉冲电压	6kV
- 污染程度	3
信号区	
- 额定电流	10A
- 额定电压	250V
- 额定脉冲电压	4kV
- 污染程度	3
依据 UL/CSA 的额定电压	600/250V
绝缘电阻	$\geq 10^{10}\Omega$
材料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C ...+125°C
依据 UL94 的阻燃等级	V0
可拔插次数	≥ 500
插针	
材料	铜合金
表面处理	镀银
	镀金
接触电阻	$\leq 1\text{m}\Omega$
冷压连接	
-mm ²	1.5-6mm ² / 0.14-2.5mm ²
-AWG	16-10 / 26-14
最大绝缘直径	
- 强电针	5mm
外壳	
塑料外壳	
- 材料	热塑性塑料
- 联锁元件	聚酰胺（尼龙）
- 外壳密封	丁晴橡胶
- 工作温度范围	-40°C ...+125°C
- 依据 UL94 的阻燃等级	V0
- 联锁状态下依据 DIN	
EN60 529 的防护等级	IP65

电流负载能力

电流负载能力所受的限制主要来自包含接插针的接插体可承受的最大温度
测试和控制过程依据 DIN EN 60512-5



HQ-004/2 紧凑小体积型插芯

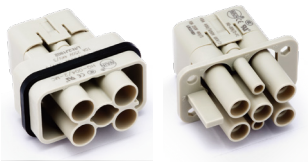
400/690V 40/10A 4/2+ ⊕



插芯

外壳尺寸：匹配 **HC** 外壳，详情请参考第 15-163~15-168 页。
(不匹配金属侧出线壳：130 008 510 1003, 130 608 510 1003)

冷压连接 冷压针需另外订购



插芯	型号	订货号
公	HQ-004/2-MC ¹⁾	130 006 010 0001
母	HQ-004/2-FC ¹⁾	130 006 020 0001

1). 可搭配 PCB 适配器，详情请参考第 P14-06~14-07 页。

冷压针

10A 冷压针

接触电阻≤ 3mΩ
镀银



镀金



更多 10A 冷压针详情参见
第 13-02,13-03 页。

40A 冷压针 接触电阻≤ 1mΩ

镀银



工具

冷压钳



退针器



公	订货号	母	订货号
CDSM-0.25	101 017 110 0101	CDSF-0.25	101 017 120 0101
CDSM-0.37	101 017 110 0301	CDSF-0.37	101 017 120 0301
CDSM-0.50	101 017 110 0401	CDSF-0.50	101 017 120 0401
CDSM-0.75	101 017 110 0601	CDSF-0.75	101 017 120 0601
CDSM-1.0	101 017 110 0801	CDSF-1.0	101 017 120 0801
CDSM-1.5	101 017 110 0901	CDSF-1.5	101 017 120 0901
CDSM-2.5	101 017 110 1001	CDSF-2.5	101 017 120 1001
CDGM-0.25	101 017 210 0101	CDGF-0.25	101 017 220 0101
CDGM-0.37	101 017 210 0301	CDGF-0.37	101 017 220 0301
CDGM-0.50	101 017 210 0401	CDGF-0.50	101 017 220 0401
CDGM-0.75	101 017 210 0601	CDGF-0.75	101 017 220 0601
CDGM-1.0	101 017 210 0801	CDGF-1.0	101 017 220 0801
CDGM-1.5	101 017 210 0901	CDGF-1.5	101 017 220 0901
CDGM-2.5	101 017 210 1001	CDGF-2.5	101 017 220 1001

公	订货号	母	订货号
CCSM-1.5	101 023 110 0901	CCSF-1.5	101 023 120 0901
CCSM-2.5	101 023 110 1001	CCSF-2.5	101 023 120 1001
CCSM-4.0	101 023 110 1201	CCSF-4.0	101 023 120 1201
CCSM-6.0	101 023 110 1301	CCSF-6.0	101 023 120 1301

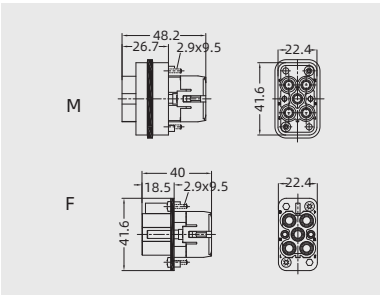
压接线径	型号	订货号
0.14-4mm ²	TL02G	198 001 001 0011
1.5-6mm ²	TL02-0G	198 001 001 0012

适用类型	型号	订货号
10A 冷压针	TL00	198 001 000 0001

适用类型	型号	订货号
40A 冷压针	TL06G	198 001 000 0009

更多工具详情请参见第 32-03~32-06 页

注意事项：冷压压接的工具关系到产品的品质稳定性，请选择我司认证的工具。



线规	Φ	剥线长度
0.09-0.25 mm ²	AWG 28-24	0.65 5 mm
0.14-0.37 mm ²	AWG 26-22	0.9 8 mm
0.5 mm ²	AWG 20	1.1 8 mm
0.75 mm ²	AWG 18	1.3 8 mm
1 mm ²	AWG 18	1.45 8 mm
1.5 mm ²	AWG 16	1.75 8 mm
2.5 mm ²	AWG 14	2.25 6 mm

当线规小于0.75mm²时，建议使用辅助装针工具TL15。

线规	Φ	剥线长度
1.5 mm ²	AWG 16	1.75 9 mm
2.5mm ²	AWG 14	2.25 9 mm
4 mm ²	AWG 12	2.85 9.6 mm
6 mm ²	AWG 10	3.5 9.6 mm
10 mm ²	AWG 8	4.3 15 mm

HQ-RJ45/10 高密度型插芯

技术参数

规范 / 认证	
规范	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
认证	
插芯	
接插件针数	10+RJ45
依据 DIN EN 61984 的电气数据	
- 额定电流	
- 电力区：	5A
- 信号区：	1A
- 额定电压	50V
- 额定脉冲电压	0.8kV
- 污染程度	3
绝缘电阻	$\geq 10^{10}\Omega$
材料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C ...+85°C
依据 UL94 的阻燃等级	V0
可拔插次数	≥ 500
	超 6 类可达 500MHz 依据 ISO/IEC 24 702; ISO/IEC 11 801
传输特性：	10/100/1000Mbit/10Gbit/s
插针	
材料	铜合金
表面处理	镀银 / 镀金
接触电阻	$\leq 3m\Omega$
冷压连接	
-mm ²	0.09-0.52mm ²
-AWG	28-20

HQ-RJ45/10 高密度型插芯

50V 5/1A 10+RJ45

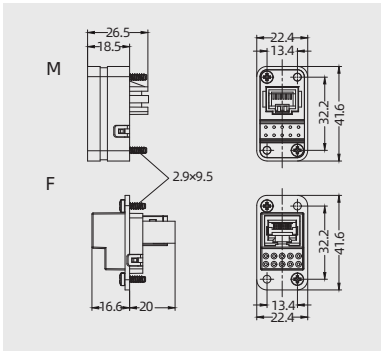
插芯

外壳尺寸：匹配 **HC** 外壳，详情请参考第 15-163~15-168 页。
匹配网线请参考第 10-50 页（不包胶网线）。

冷压连接 冷压针需另外订购



插芯	型号	订货号
公	HQ-RJ45/10-MC	130 000 010 0001
母	HQ-RJ45/10-FC	130 000 020 0001



冷压针

5A 冷压针

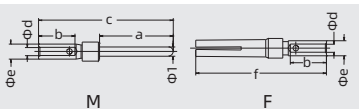
接触电阻≤ 3mΩ
镀银



镀金



公	订货号	母	订货号
CSSM-0.25	101 014 110 0101	CSSF-0.25	101 014 120 0101
CSSM-0.33	101 014 110 0201	CSSF-0.33	101 014 120 0201
CSSM-0.52	101 014 110 0501	CSSF-0.52	101 014 120 0501
CSGM-0.25	101 014 210 0101	CSGF-0.25	101 014 220 0101
CSGM-0.33	101 014 210 0201	CSGF-0.33	101 014 220 0201
CSGM-0.52	101 014 210 0501	CSGF-0.52	101 014 220 0501
公	订货号	母	订货号
CSGM-0.25	101 014 210 0101	CSGF-0.25	101 014 220 0101
CSGM-0.33	101 014 210 0201	CSGF-0.33	101 014 220 0201
CSGM-0.52	101 014 210 0501	CSGF-0.52	101 014 220 0501



a	b	c	d	e	f
8.10	4.0	14.8	0.64	1.66	14.4
8.10	4.0	14.8	0.90	1.66	14.4
8.10	4.0	14.8	1.12	1.66	14.4

线规	剥线长度
0.09-0.25 mm ²	AWG 28-24 5 mm
0.13-0.33 mm ²	AWG 26-22 5 mm
0.33-0.52 mm ²	AWG 22-20 5 mm

5A 冲压针

接触电阻≤ 10mΩ

镀银



镀金

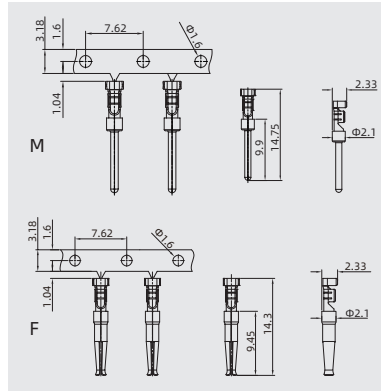


卷料



备注：10kpcs/ 卷

压接线径	插针	型号	订货号
0.09-0.82mm ²	公	CSSM-0.82P	101 014 110 0750
	母	CSSF-0.82P	101 014 120 0750
0.09-0.82mm ²	公	CSGM-0.82P	101 014 210 0750
	母	CSGF-0.82P	101 014 220 0750



HQ

工具

冷压钳



退针器



压接线径	型号	订货号
0.09-0.82mm ²	TL03	198 001 001 0002
适用类型	型号	订货号
5A 冷压针	TL08	198 001 000 0006

注意事项：冷压压接的工具关系到产品的品质稳定性，请选择我司认证的工具。

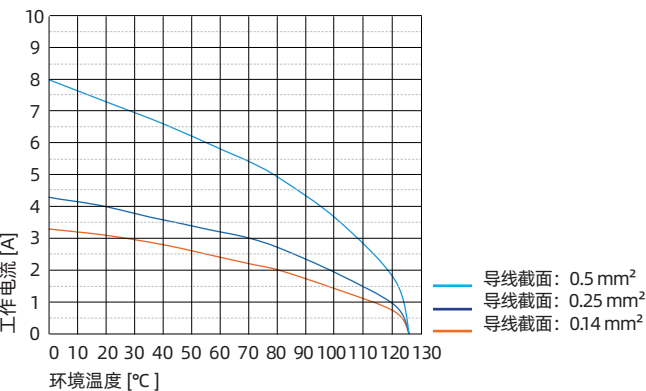
HQ-021 高密度型插芯

技术参数

规范 / 认证	
规范	DIN EN 60 664 DIN EN 61 984
认证	
插芯	
接插件针数	21
依据 DIN EN 61984 的电气数据	
- 额定电流	6.5A
- 额定电压	50V
- 额定脉冲电压	0.8kV
- 污染程度	3
交流额定电压	50 V
直流额定电压	120 V
绝缘电阻	$\geq 10^{10}\Omega$
材料	聚碳酸酯
工作温度范围	-40°C ...+125°C
依据 UL94 的阻燃等级	V0
可拔插次数	≥ 500
插针	
材料	铜合金
表面处理	镀银 / 镀金
接触电阻	$\leq 3m\Omega$
冷压连接	
-mm ²	0.09-0.52mm ²
-AWG	28-20

电流负载能力

电流负载能力所受的限制主要来自包含接插针的接插体可承受的最大温度
测试和控制过程依据 DIN EN 60512-5



HQ-021 高密度型插芯

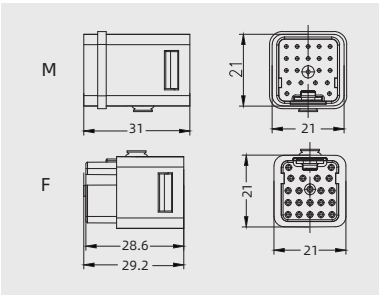
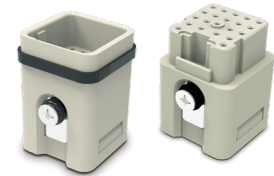
50V 6.5A 21

插芯

外壳尺寸: 匹配所有 3A 外壳, 详情请参考第 15-06~15-16.1 页.

冷压连接 冷压针需另外订购

插芯	型号	订货号
公	HQ-021-MC	130 021 010 0001
母	HQ-021-FC	130 021 020 0001



冷压针

5A 冷压针

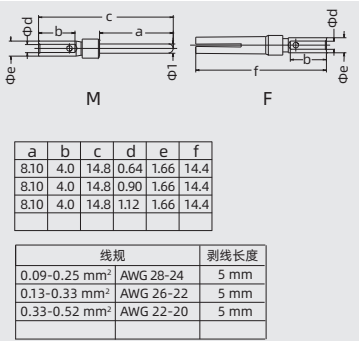
接触电阻 $\leq 3\text{m}\Omega$
镀银



镀金



公	订货号	母	订货号
CSSM-0.25	101 014 110 0101	CSSF-0.25	101 014 120 0101
CSSM-0.33	101 014 110 0201	CSSF-0.33	101 014 120 0201
CSSM-0.52	101 014 110 0501	CSSF-0.52	101 014 120 0501
CSGM-0.25	101 014 210 0101	CSGF-0.25	101 014 220 0101
CSGM-0.33	101 014 210 0201	CSGF-0.33	101 014 220 0201
CSGM-0.52	101 014 210 0501	CSGF-0.52	101 014 220 0501



5A 冲压针

接触电阻 $\leq 10\text{m}\Omega$

镀银



镀金

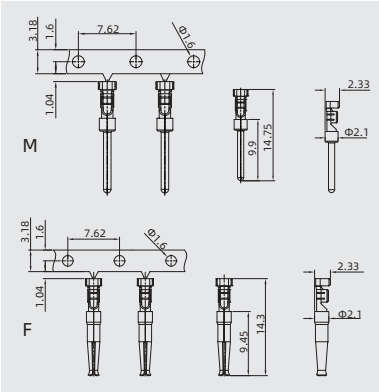


卷料



备注: 10kpcs/ 卷

压接线径	插针	型号	订货号
0.09-0.82mm ²	公	CSSM-0.82P	101 014 110 0750
	母	CSSF-0.82P	101 014 120 0750
0.09-0.82mm ²	公	CSGM-0.82P	101 014 210 0750
	母	CSGF-0.82P	101 014 220 0750



HQ

工具

冷压钳



退针器



压接线径	型号	订货号
0.09-0.82mm ²	TL03	198 001 001 0002
适用类型	型号	订货号
5A 冷压针	TL08	198 001 000 0006

注意事项: 冷压压接的工具关系到产品的品质稳定性, 请选择我司认证的工具。

