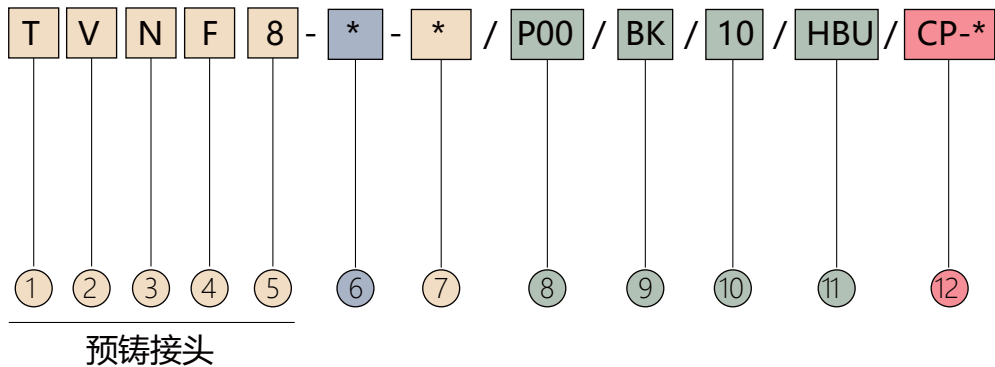
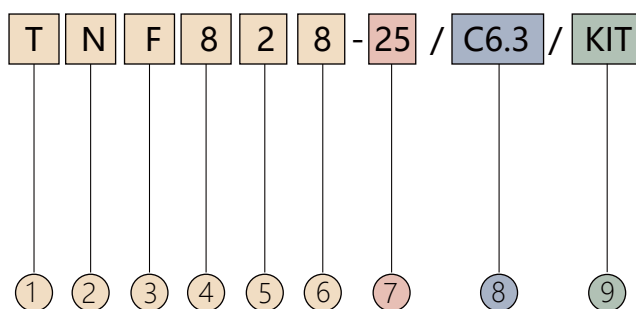


M40 CONNECTOR



- ① T = M40, 直头
TW = M40, 弯头
- ② Blank = 压铸锌螺母
V = 不锈钢螺母
- ③ N = 内螺纹 (螺母)
S = 外螺纹 (螺丝)
NQ = 卡扣快插螺母
SQ = 卡扣快插螺丝
- ④ M = 公头
F = 母头
- ⑤ 针脚数量, 触点排布
- ⑥ 电缆长度(M)
可自定义, 以0.1m为增量, 最短长度为0.2m。
- ⑦ Blank = 单端插头
双端插头 = 预铸头命名规则参考, 预铸接头部分
- ⑧ 参考电缆代码
- ⑨ 电缆护套颜色
Blank = 标准色-橙色
定制电缆护套颜色
BK = 黑色
- ⑩ 线规
定制线规
8 8AWG: 10 mm²
10 6AWG: 6 mm²
12 12AWG: 4 mm²
14 14AWG: 2.5 mm²
16 16AWG: 1.5 mm²
....
- ⑪ 预铸接头颜色
Blank = 标准色 (黄色)
定制接头颜色
HBK 黑色插头
HBU 蓝色插头
- ⑫ 定制化产品
* = 定制产品代码



① T = M40, 直头
TW = M40, 弯头

② N = 内螺纹 (螺母)
S = 外螺纹 (螺丝)
NQ = 卡扣快插螺母
SQ = 卡扣快插螺丝

③ M = 公头
F = 母头

④ 针脚数量, 触点排布

⑤ 1 = 铜镀银插针
2 = 铜镀金插针

⑥ 外壳材质
8 = 全金属外壳 (锌压铸镀镍)
9 = 全不锈钢外壳

⑦ 电缆安装尺寸
25 = 20~25 mm
(可接受电缆直径20-25 mm)

⑧ 连接电缆方式

C = 压接连接

注: 下面压接针规格, 在KIT组合型号中可选

C*. * = 第一个*表示电源, 第二个*表示抱闸

C7.* = 电源针压接范围: 16 mm²

C6.* = 电源针压接范围: 10~8 mm²

C4.* = 电源针压接范围: 6 mm²

C3.* = 电源针压接范围: 4 mm²

C2.* = 电源针压接范围: 2.5~1.5 mm²

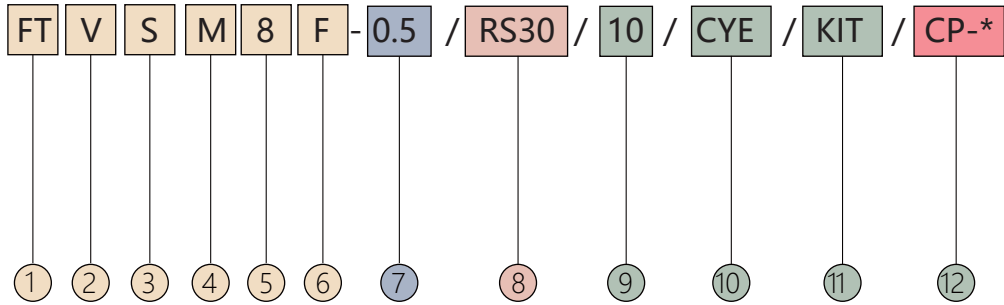
C*.3 = 抱闸针压接范围: 2.5~1.5 mm²

C*.2 = 抱闸针压接范围: 1.5~0.75 mm²

C*.1 = 抱闸针压接范围: 1.0~0.34 mm²

⑨ Blank = 不含压接针

KIT = 组合型号, 包含压接插针



① FT = M40 法兰连接器
FTW = M40 弯头法兰连接器

② Blank = 压铸锌镀镍材质
V = 不锈钢材质

③ N = 内螺纹 (螺母)
S = 外螺纹 (螺丝)
NQ = 卡扣快插螺母
SQ = 卡扣快插螺丝

④ M = 公头
F = 母头

⑤ 针脚数量, 触点排布

⑥ R = 后安装
F = 前安装

⑦ 电缆长度(M)/接线方式
0.5 = 0.5M散线长度, 可自定义长度
C = 压接
注: 下面压接针规格, 在KIT组合型号中可选
C*. * = 第一个*表示电源, 第二个*表示抱闸
C7.* = 电源针压接范围: 16 mm²
C6.* = 电源针压接范围: 10~8 mm²
C4.* = 电源针压接范围: 6 mm²
C3.* = 电源针压接范围: 4 mm²
C2.* = 电源针压接范围: 2.5~1.5 mm²

C*.3 = 抱闸针压接范围: 2.5~1.5 mm²
C*.2 = 抱闸针压接范围: 1.5~0.75 mm²
C*.1 = 抱闸针压接范围: 1.0~0.34 mm²

⑧ 法兰安装尺寸
RS30 = 方盘法兰孔间距30mm

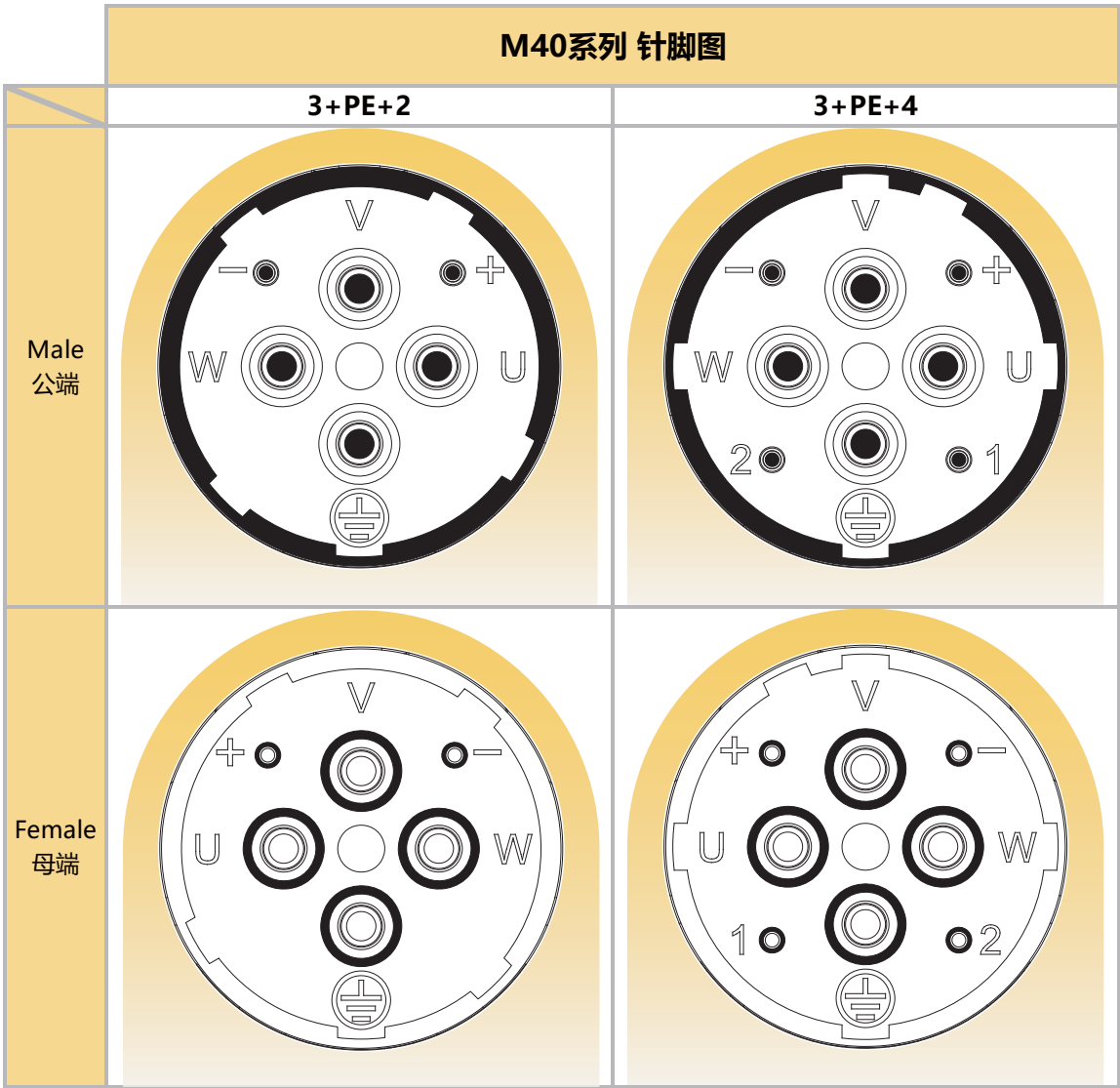
⑨ 线规
Blank = 不带线
定制线规
8 8AWG: 10 mm²
10 6AWG: 6 mm²
12 12AWG: 4 mm²
14 14AWG: 2.5 mm²
16 16AWG: 1.5 mm²

注: 只有在选择7项为米数时, 才能选择线规

⑩ 法兰插芯颜色
Blank = 标准色 (黑色)
CBN = 棕色插芯

⑪ Blank = 不含压接针
KIT = 组合型号, 包含压接插针

⑫ 定制化产品
* = 定制产品代码

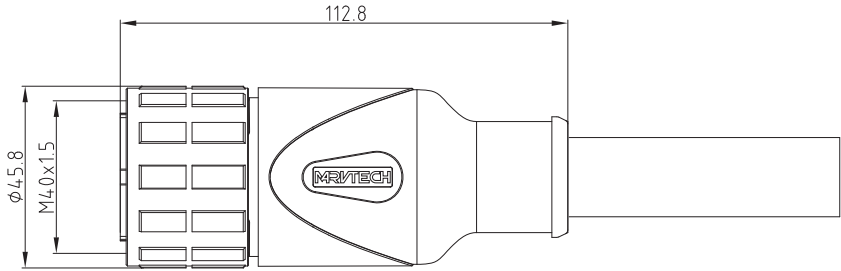


M40系列 针脚定义		
	3+PE+2	3+PE+4
U	U	U
V	V	V
W	W	W
-	-	-
+	+	+
1		1
2		2
PE	PE	PE

※  防呆标准方向示意用，下方为弯头出线方向。

M40 预注式连接器

M40 孔头，内螺纹，预注式电源连接器



技术参数

- | | | |
|------------------|----------------------------------|---------------------|
| ■ 预注接头: TPU材质/黄色 | ■ 绝缘电阻: $\geq 100M\Omega$ | ■ 插头: M40×1.5 |
| ■ 锁紧螺母: 铜/镀镍 | ■ 接触电阻: $\leq 5m\Omega$ | ■ 插拔周期: ≥ 500 |
| ■ 针托材质: PBT/黑色 | ■ 污染等级: 3 | ■ 电缆: 详细数据参考对应电缆规格书 |
| ■ 触点材质: 黄铜镀金 | ■ 使用环境温度: $-25\sim+130^{\circ}C$ | ■ 防护等级: IP67 |
| ■ 密封圈: FPM/FKM | | |

商业数据

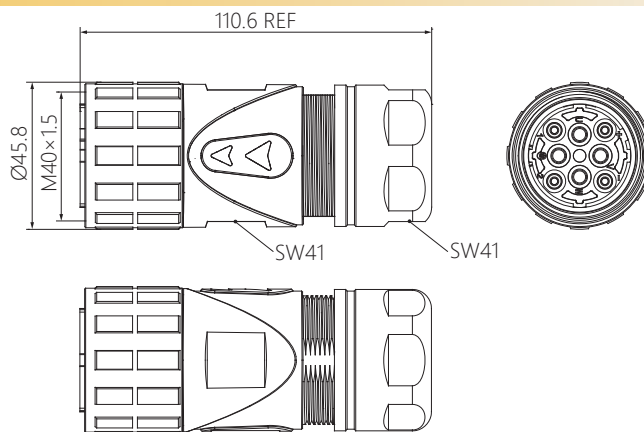
- 包装: 2M/10PCS/袋/盒, 5M/5PCS/袋/盒, 10M/1PCS/袋/盒
- 小箱 (330×250×150), 中箱 (400×300×230), 大箱 (500×380×275) mm

Pin	型号	料号	长度	角度	电流	电压	线规
3+PE+2	TNF6-2/P00/5	10400017	2M	180°	电源: 70A 抱闸: 12A	电源: 630V 抱闸: 250V	4G16+2×1.5 橙色PVC, 屏蔽, OD=24.4 No.: 19830063
	TNF6-2/P00/8	10400018			电源: 60A 抱闸: 12A		4G10+2×1.5 橙色PVC, 屏蔽, OD=18.5 No.: 19830062
	TNF6-2/P00/10	10400019			电源: 30A 抱闸: 12A		4G6+2×1.5 橙色PVC, 屏蔽, OD=15.8 No.: 19830061
	TNF6-2/P00/12	10400020			电源: 25A 抱闸: 12A		4G4+2×1 橙色PVC, 屏蔽, OD=13.9 No.: 19830060
3+PE+4	TNF8-2/P00/5	10400021	2M	180°	电源: 70A 抱闸: 12A	电源: 630V 抱闸: 250V	4G16+2×2×1.5 橙色PVC, 屏蔽, OD=26.8 No.: 19830087
	TNF8-2/P00/8	10400022			电源: 60A 抱闸: 12A		4G10+2×1+2×1.5 橙色PVC, 屏蔽, OD=20.5 No.: 19830088
	TNF8-2/P00/10	10400023			电源: 30A 抱闸: 12A		4G6+2×1+2×1.5 橙色PVC, 屏蔽, OD=17.5 No.: 19830089
	TNF8-2/P00/12	10400024			电源: 25A 抱闸: 12A		4G4+2×1+2×1.5 橙色PVC, 屏蔽, OD=15.8 No.: 19830090

※ 针脚视图及线序见 F04 页

※ 标准长度为2/5/10米，可订制任意长度 ※，可选择电缆P00动力电缆:固定安装PVC, P10:固定安装耐油PUR, P13:拖链安装PUR

M40 孔头，内螺纹，现场可接线式连接器



技术参数

- 外壳：压铸锌/镀镍
- 锁紧螺母：压铸锌/镀镍
- 针托材质：PBT/白色
- 触点材质：黄铜镀金
- 密封圈：FPM/FKM
- 绝缘电阻： $\geq 100\text{M}\Omega$
- 接触电阻： $\leq 5\text{m}\Omega$
- 污染等级：3
- 使用环境温度： $-25\sim+130^{\circ}\text{C}$
- 插头：M23×1
- 插拔周期： ≥ 100
- 可接电缆外径：20~25mm
- 防护等级：IP67

商业数据

- 包装：2M/10PCS/袋/盒，5M/5PCS/袋/盒，10M/1PCS/袋/盒
- 小箱 (330×250×150)，中箱 (400×300×230)，大箱 (500×380×275) mm

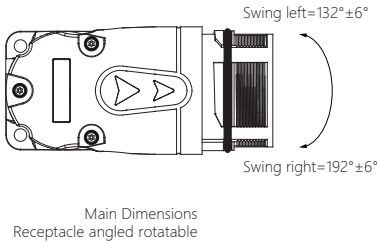
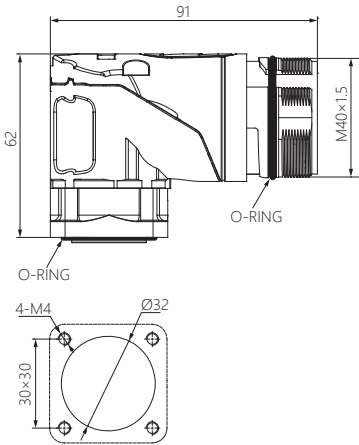
Pin	类型	型号	料号	角度	电压	电流	适配线径	配套插针数量		
3 + PE + 4	Female	TNF828-25/C2.1/KIT	11400021	180°	电源: 630V 抱闸: 250V	电源: 16A	1.5-2.5 mm²	TPCF-36.1614.0.1 ×4pcs		
		抱闸: 9A	0.34-1.0 mm²			TPCF-20.2217.0.1 ×4pcs				
		电源: 16A	1.5-2.5 mm²			TPCF-36.1614.0.1 ×4pcs				
		抱闸: 12A	0.75-1.50 mm²			TPCF-20.1816.0.1 ×4pcs				
		电源: 16A	1.5-2.5 mm²			TPCF-36.1614.0.1 ×4pcs				
		抱闸: 16A	1.5-2.50 mm²			TPCF-20.1614.0.1 ×4pcs				
		TNF828-25/C3.1/KIT	11400024	180°	电源: 630V 抱闸: 250V	电源: 25A	4.0 mm²	TPCF-36.0012.0.1 ×4pcs		
		抱闸: 9A	0.34-1.0 mm²			TPCF-20.2217.0.1 ×4pcs				
		TNF828-25/C3.2/KIT	11400025			电源: 25A	4.0 mm²	TPCF-36.0012.0.1 ×4pcs		
		抱闸: 12A	0.75-1.50 mm²			TPCF-20.1816.0.1 ×4pcs				
		电源: 25A	4.0 mm²			TPCF-36.0012.0.1 ×4pcs				
		抱闸: 16A	1.5-2.50 mm²			TPCF-20.1614.0.1 ×4pcs				
		TNF828-25/C4.1/KIT	11400027	180°	电源: 630V 抱闸: 250V	电源: 30A	6.0 mm²	TPCF-36.0010.0.1 ×4pcs		
		抱闸: 9A	0.34-1.0 mm²			TPCF-20.2217.0.1 ×4pcs				
		TNF828-25/C4.2/KIT	11400028			电源: 30A	6.0 mm²	TPCF-36.0010.0.1 ×4pcs		
		抱闸: 12A	0.75-1.50 mm²			TPCF-20.1816.0.1 ×4pcs				
		电源: 30A	6.0 mm²			TPCF-36.0010.0.1 ×4pcs				
		抱闸: 16A	1.5-2.50 mm²			TPCF-20.1614.0.1 ×4pcs				
		TNF828-25/C6.1/KIT	11400029	180°	电源: 630V 抱闸: 250V	电源: 60A	10.00 mm²	TPCF-36.0008.0.1 ×4pcs		
		抱闸: 9A	0.34-1.0 mm²			TPCF-20.2217.0.1 ×4pcs				
		TNF828-25/C6.2/KIT	11400030			电源: 60A	10.00 mm²	TPCF-36.0008.0.1 ×4pcs		
		抱闸: 12A	0.75-1.50 mm²			TPCF-20.1816.0.1 ×4pcs				
		电源: 60A	10.00 mm²			TPCF-36.0008.0.1 ×4pcs				
		抱闸: 16A	1.5-2.50 mm²			TPCF-20.1614.0.1 ×4pcs				
		TNF828-25/C6.3/KIT	10400001	180°	电源: 630V 抱闸: 250V	电源: 75A	16.00 mm²	TPCF-36.0005.0.1 ×4pcs		
		抱闸: 9A	0.34-1.0 mm²			TPCF-20.2217.0.1 ×4pcs				
		TNF828-25/C7.1/KIT	11400031			电源: 75A	16.00 mm²	TPCF-36.0005.0.1 ×4pcs		
		抱闸: 12A	0.75-1.50 mm²			TPCF-20.1816.0.1 ×4pcs				
		电源: 75A	16.00 mm²			TPCF-36.0005.0.1 ×4pcs				
		抱闸: 16A	1.5-2.50 mm²			TPCF-20.1614.0.1 ×4pcs				
		TNF828-25/C7.2/KIT	11400032	180°	电源: 630V 抱闸: 250V	电源: 75A	16.00 mm²	TPCF-36.0005.0.1 ×4pcs		
		TNF828-25/C7.3/KIT	11400033			电源: 75A	16.00 mm²	TPCF-36.0005.0.1 ×4pcs		
								抱闸: 16A	1.5-2.50 mm²	TPCF-20.1614.0.1 ×4pcs

※ 针脚视图及线序见 F04 页

※ 标准长度为2/5/10米，可订制任意长度 ※，可选择电缆P00动力电缆:固定安装PVC，P10:固定安装耐油PUR，P13:拖链安装PUR

M40 板端连接器

M40 弯角针头，外螺纹，现场可接线式 板端连接器，可旋转



技术参数

- 外壳：

压铸锌/镀镍

■ 锁紧螺母：

压铸锌/镀镍

■ 针托材质：

PBT/白色

■ 触点材质：

黄铜镀金
- 绝缘电阻：

≥100MΩ
- 接触电阻：

≤5mΩ
- 污染等级：

3
- 使用环境温度：

-25~+130℃
- 插头：

M23×1
- 插拔周期：

≥ 100
- 密封圈：

FPM/FKM
- 防护等级：

IP67

商业数据

- 包装：2M/10PCS/袋/盒，5M/5PCS/袋/盒，10M/1PCS/袋/盒

小箱（330×250×150），中箱（400×300×230），大箱（500×380×275）mm

Pin	类型	型号	料号	角度	电压	电流	适配线径	配套插针数量			
3+PE+4	Male	FTWSM8F-C2.1/RS30/KIT	12400002	90°	电源: 630V 抱闸: 250V	电源: 16A	1.5-2.5 mm²	TPCF-36.1614.0.1	×4pcs		
		抱闸: 9A	0.34-1.0 mm²			TPCF-20.2217.0.1	×4pcs				
		电源: 16A	1.5-2.5 mm²			TPCF-36.1614.0.1	×4pcs				
		抱闸: 12A	0.75-1.50 mm²			TPCF-20.1816.0.1	×4pcs				
		FTWSM8F-C2.3/RS30/KIT	12400004			电源: 16A	1.5-2.5 mm²	TPCF-36.1614.0.1	×4pcs		
		抱闸: 16A	1.5-2.50 mm²			TPCF-20.1614.0.1	×4pcs				
		FTWSM8F-C3.1/RS30/KIT	12400005			90°	电源: 630V 抱闸: 250V	电源: 25A	4.0 mm²	TPCF-36.0012.0.1	×4pcs
		抱闸: 9A	0.34-1.0 mm²					TPCF-20.2217.0.1	×4pcs		
		FTWSM8F-C3.2/RS30/KIT	12400006	电源: 25A	4.0 mm²			TPCF-36.0012.0.1	×4pcs		
		抱闸: 12A	0.75-1.50 mm²	TPCF-20.1816.0.1	×4pcs						
		FTWSM8F-C3.3/RS30/KIT	12400007			电源: 25A	4.0 mm²	TPCF-36.0012.0.1	×4pcs		
		抱闸: 16A	1.5-2.50 mm²			TPCF-20.1614.0.1	×4pcs				
		FTWSM8F-C4.1/RS30/KIT	12400008			90°	电源: 630V 抱闸: 250V	电源: 30A	6.0 mm²	TPCF-36.0010.0.1	×4pcs
		抱闸: 9A	0.34-1.0 mm²					TPCF-20.2217.0.1	×4pcs		
		FTWSM8F-C4.2/RS30/KIT	12400009	电源: 30A	6.0 mm²			TPCF-36.0010.0.1	×4pcs		
		抱闸: 12A	0.75-1.50 mm²	TPCF-20.1816.0.1	×4pcs						
		FTWSM8F-C4.3/RS30/KIT	12400010			电源: 30A	6.0 mm²	TPCF-36.0010.0.1	×4pcs		
		抱闸: 16A	1.5-2.50 mm²			TPCF-20.1614.0.1	×4pcs				
		FTWSM8F-C6.1/RS30/KIT	12400011			90°	电源: 630V 抱闸: 250V	电源: 60A	10.00 mm²	TPCF-36.0008.0.1	×4pcs
		抱闸: 9A	0.34-1.0 mm²					TPCF-20.2217.0.1	×4pcs		
		FTWSM8F-C6.2/RS30/KIT	12400012	电源: 60A	10.00 mm²			TPCF-36.0008.0.1	×4pcs		
		抱闸: 12A	0.75-1.50 mm²	TPCF-20.1816.0.1	×4pcs						
		FTWSM8F-C6.3/RS30/KIT	12400013			电源: 60A	10.00 mm²	TPCF-36.0008.0.1	×4pcs		
		抱闸: 16A	1.5-2.50 mm²			TPCF-20.1614.0.1	×4pcs				
FTWSM8F-C7.1/RS30/KIT	12400014	90°	电源: 630V 抱闸: 250V			电源: 75A	16.00 mm²	TPCF-36.0005.0.1	×4pcs		
抱闸: 9A	0.34-1.0 mm²					TPCF-20.2217.0.1	×4pcs				
FTWSM8F-C7.2/RS30/KIT	12400015			电源: 75A	16.00 mm²	TPCF-36.0005.0.1	×4pcs				
抱闸: 12A	0.75-1.50 mm²			TPCF-20.1816.0.1	×4pcs						
FTWSM8F-C7.3/RS30/KIT	12400016			电源: 75A	16.00 mm²	TPCF-36.0005.0.1	×4pcs				
抱闸: 16A	1.5-2.50 mm²			TPCF-20.1614.0.1	×4pcs						

※ 针脚视图及线序见 F04 页



电源							
KIT型号命名对应	适配线径	可接最大导体外径	最大电流	插孔料号	插孔型号	插针料号	插针型号
※※※※-※※/C2.※/※※※	1.5-2.5 mm ²	Ø2.25 mm	16A	11400016	TPCF-36.1614.0.1	11400010	TPCM-36.1614.0.1
※※※※-※※/C3.※/※※※	4.0 mm ²	Ø2.8 mm	25A	11400017	TPCF-36.0012.0.1	11400011	TPCM-36.0012.0.1
※※※※-※※/C4.※/※※※	6.0 mm ²	Ø3.5 mm	30A	12230158	TPCF-36.0010.0.1	12230161	TPCM-36.0010.0.1
※※※※-※※/C6.※/※※※	10.00 mm ²	Ø4.5 mm	60A	11400006	TPCF-36.0008.0.1	11400012	TPCM-36.0008.0.1
※※※※-※※/C7.※/※※※	16.00 mm ²	Ø5.7 mm	75A	11400018	TPCF-36.0005.0.1	11400013	TPCM-36.0005.0.1



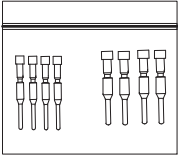
抱闸							
KIT型号命名对应	适配线径	可接最大导体外径	最大电流	插孔料号	插孔型号	插针料号	插针型号
※※※※-※※/C※.1/※※※	0.34-1.0 mm ²	Ø1.45 mm	9A	11400019	TPCF-20.2217.0.1	11400014	TPCM-20.2217.0.1
※※※※-※※/C※.2/※※※	0.75-1.50 mm ²	Ø1.75 mm	12A	11400020	TPCF-20.1816.0.1	11400015	TPCM-20.1816.0.1
※※※※-※※/C※.3/※※※	1.5-2.50 mm ²	Ø2.25 mm	16A	11400007	TPCF-20.1614.0.1	12230162	TPCM-20.1614.0.1

例：
型号 FTWSM8F-C2.1/RS30/KIT

需配：

Packing instructions

Put 4 pins (TPCM-36.1614.0.1) and 4pins (TPCM-20.2217.0.1) in each small package and put them into the product packaging bag.



M8

M12

7/8"

M16

M23

M40

Valve

Splitter

EtherNet

Profibus-DP

DeviceNet

CC-LINK

INDEX