

## 电缆插头 Cable coupler CN40-C\*\*M

光伏连接器  
PV Connector

- 兼容MC4
- Compatible MC4
- 组装简易,快速,可户外操作
- Simple on-site processing
- 自动锁扣提供安全对接
- Mating safety provided by keyed housings
- 多次重复插拔
- Multiple plugging and unplugging cycles
- 可适配不同直径的电缆
- Accomodates PV cable with different insulation diameters
- 高电流承载能力
- High current carrying capacity
- TÜV,UL认证
- TÜV and UL approved

Male



Female



订货料号 order No.	零部件料号 (Part P/N)		适用电缆规格 (Cable Spec)	
	连接器 connector	端子 Terminal	导体截面(mm <sup>2</sup> ) Conductor size	电缆外径(ΦD mm) Cable OD
CN40-CMMM-14	CN40-CMMM-H	CN40-CM-T14	AWG 14(2.5mm <sup>2</sup> )	Φ4.5~Φ8.5
CN40-CMMM-12		CN40-CM-T12	AWG 12(4.0mm <sup>2</sup> )	
CN40-CMMM-10		CN40-CM-T10	AWG 10(6.0mm <sup>2</sup> )	

订货料号 order No.	零部件料号 (Part P/N)		适用电缆规格 (Cable Spec)	
	连接器 connector	端子 Terminal	导体截面(mm <sup>2</sup> ) Conductor size	电缆外径(ΦD mm) Cable OD
CN40-CFPM-14	CN40-CFPM-H	CN40-CF-T14	AWG 14(2.5mm <sup>2</sup> )	Φ4.5~Φ8.5
CN40-CFPM-12		CN40-CF-T12	AWG 12(4.0mm <sup>2</sup> )	
CN40-CFPM-10		CN40-CF-T10	AWG 10(6.0mm <sup>2</sup> )	

### 技术参数

### Technical Data

额定电流 Rated current	30A(2.5-6mm <sup>2</sup> )
额定电压 Rated voltage	1000V DC
测试电压 Test voltage	6000V(50Hz,1min.)
过电压类型/污染指数 Overvoltage category/Pollution degree	CATIII/2
连接器接触电阻 Contact resistance of plug connectors	1 mΩ
连接器导体材料 Contact material	铜, 镀银 Copper, Ag plated
连接器绝缘材料 Insulation material	PPO

### 技术参数

### Technical Data

保护等级 Degree of protection	IP2* / IP67
阻燃等级 Flame class	UL94-V0
安全型 Safety class	II
适配线径 Suitable cable	OD 4.5-8.5 (2.5-6.0mm <sup>2</sup> )
插入力/拔出力 Insertion force/Withdrawal force	≤ 50N / ≥ 50N
接线方式 Connecting System	压接 Crimp connection
工作温度范围 Temperature range	-40°C ~ +125°C