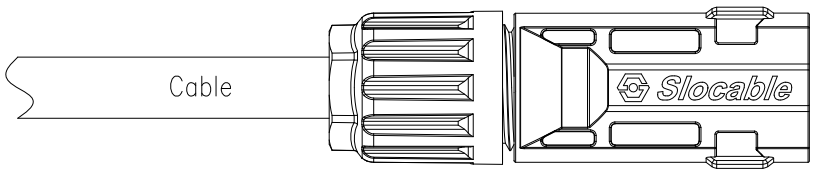
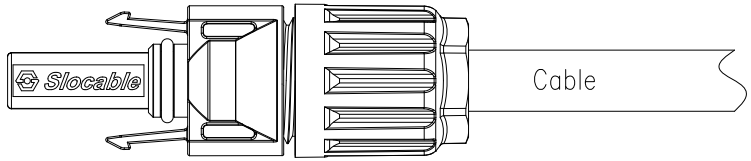
客 户 图
Customer drawings

CN40-CMMM-**



CN40-CFPM-**

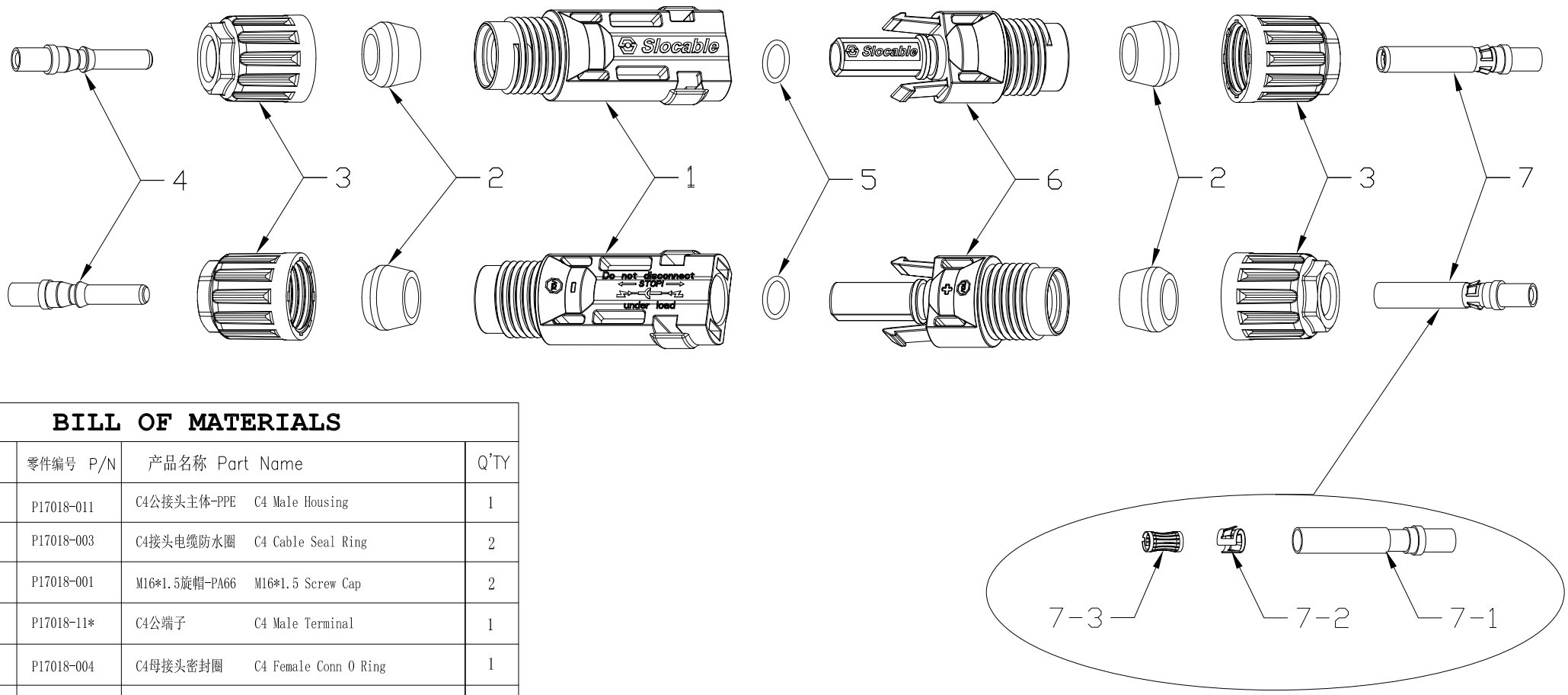


绝缘材料 Insulation material	PPE、PA66
额定电流 Rated current	50A(2.5mm²、4.0mm²、6.0mm²)
额定电压 Rated voltage	1500V(TUV)
测试电压 Test voltage	8kV(50Hz,1min)
连接器接触电阻 Contact resistance	<0.5mΩ
金属导体材料 Contact material	铜，镀锡 Copper, Tin plated
保护等级 Degree of protection	IP2X/IP68
过压等级 Safety class	II
阻燃等级 Flame class	UL94-V0
插入力 Insertion force	Max. 50N
拔出力 Withdrawal force	Min. 50N
环境温度范围 Ambient temperature range	-40°C...+85°C
适配电缆 Suitable cable cross sections	2.5/4.0/6.0mm² AWG14/12/10
连接方式 Connecting system	压接 Crimp conntction

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（mm²） Conductor Size	电缆外径(ØD mm) Cable OD
CN40-CM-14	公接头 CN40-CMMM-H	公端子 CN40-CM-MT14	AWG14(2.5mm²)	ø4.5~ø8.5
	母接头 CN40-CFPM-H	母端子 CN40-CM-FT14		
CN40-CM-12	公接头 CN40-CMMM-H	公端子 CN40-CM-MT12	AWG12(4.0mm²)	
	母接头 CN40-CFPM-H	母端子 CN40-CM-FT12		
CN40-CM-10	公接头 CN40-CMMM-H	公端子 CN40-CM-MT10	AWG10(6.0mm²)	
	母接头 CN40-CFPM-H	母端子 CN40-CM-FT10		

				尺寸公差	角度公差	核准		材质		产品名称	C4 Cable connector	Slocable Dongguan Slocable Photovoltaic Technology Co., Ltd.	
				X.0 ±1	X.0° ±1°	审核		表面处理		产品料号	CN40-CM-**		
				0.X ±0.5	0.X° ±0.5°	设计		角法	比例				
版本	修订日期	修订内容	修订人	0.0X ±0.2	0.0X° ±0.2°	绘图	万能 2023.08.31	页次	1/4	单位 mm	专案编号	P-17018	文件编号 DWG-17018-S02

客 户 图
Customer drawings



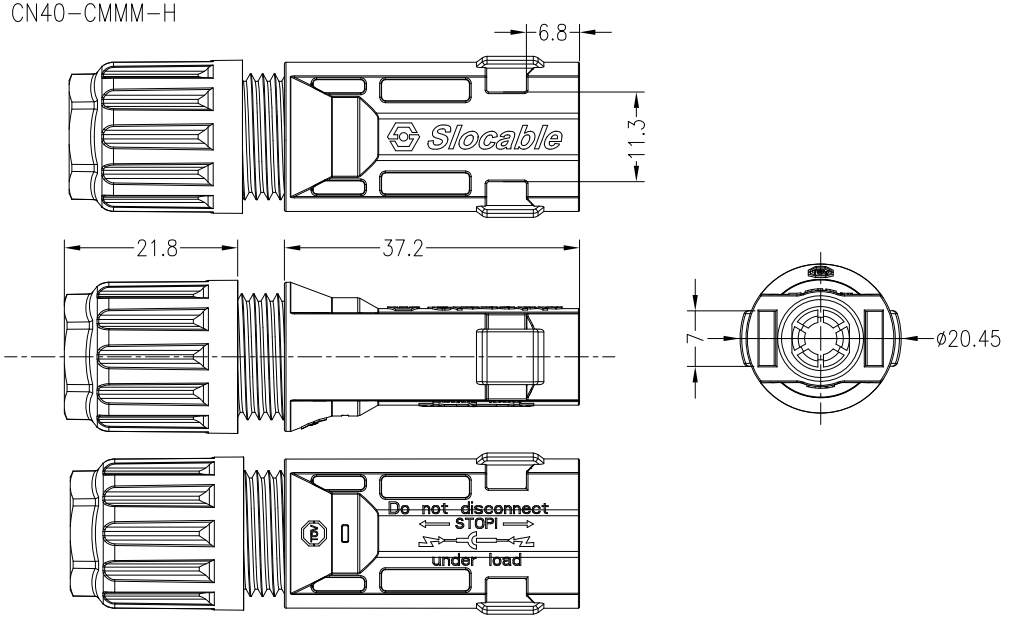
BILL OF MATERIALS

No.	零件编号 P/N	产品名称 Part Name	Q'TY
1	P17018-011	C4公接头主体-PPE C4 Male Housing	1
2	P17018-003	C4接头电缆防水圈 C4 Cable Seal Ring	2
3	P17018-001	M16*1.5旋帽-PA66 M16*1.5 Screw Cap	2
4	P17018-11*	C4公端子 C4 Male Terminal	1
5	P17018-004	C4母接头密封圈 C4 Female Conn O Ring	1
6	P17018-021	C4母接头主体-PPE C4 Female Housing	1
7-1	P17018-12*	C4母端子 C4 Female Terminal	1
7-2	P17003-105	C4母端子定位扣 C4 Female Terminal Fixed buckle	1
7-3	P17003-103	C4鼓形端子 C4 Drum-shaped terminal	1

				尺寸公差	角度公差	核准		材质		产品名称	C4 Cable connector	Slocable
				X.0 ±1	X.0° ±1°	审核		表面处理		产品料号	CN40-CM-**	Dongguan Slocable Photovoltaic Technology Co., Ltd.
				0.X ±0.5	0.X° ±0.5°	设计		角法	比例	专案编号	P-17018	文件编号 DWG-17018-S02
版本	修订日期	修订内容	修订人	0.0X ±0.2	0.0X° ±0.2°	绘图	万能 2023.08.31	页次	2/4 单位 mm			

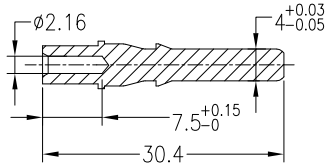
客 户 图
Customer drawings

P/N: CN40-CMMM-H

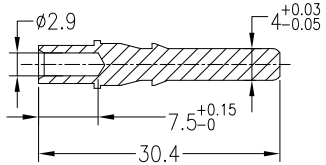


订货料号 Order No.	零部件料号 Part P/N		适用电缆规格(Cable Spec)	
	连接器 Connector	端子 Terminal	导体截面（mm^2） Conductor Size	电缆外径(øD mm) Cable OD
CN40-CMMM-14	CN40-CMMM-H	CN40-CM-MT14	AWG14(2.5mm^2)	ø4.5~ø8.5
CN40-CMMM-12		CN40-CM-MT12	AWG12(4.0mm^2)	
CN40-CMMM-10		CN40-CM-MT10	AWG10(6.0mm^2)	

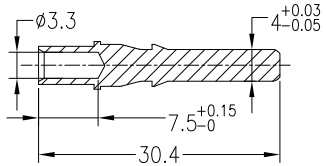
P/N: CN40-CM-MT14
[适用于2.5mm^2(14AWG)]

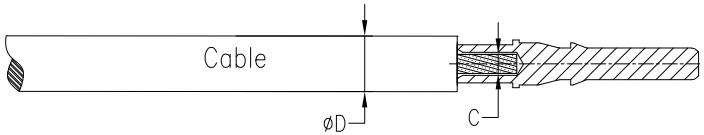


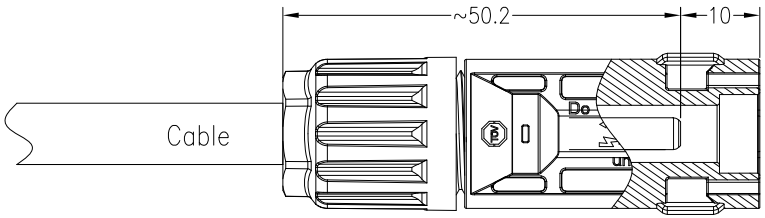
P/N: CN40-CM-MT12
[适用于4.0mm^2(12AWG)]



P/N: CN40-CM-MT10
[适用于6.0mm^2(10AWG)]



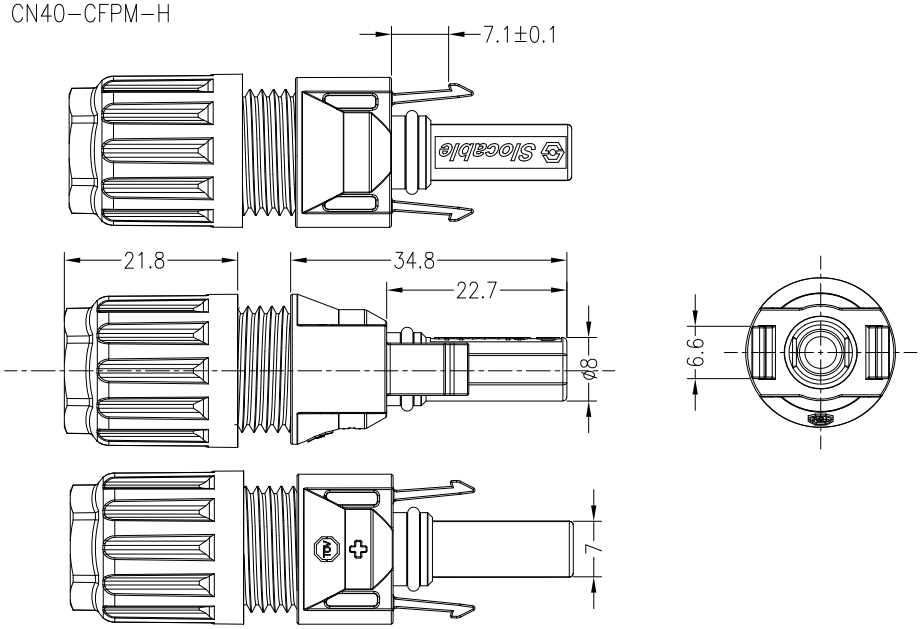




				尺寸公差	角度公差	核准		材质		产品名称	C4 Cable Connector -Male Socket	Slocable
				X.0 ±1	X.0° ±1°	审核		表面处理		产品料号	CN40-CM-**	Dongguan Slocable Photovoltaic Technology Co., Ltd.
				0.X ±0.5	0.X° ±0.5°	设计		角法	比例	专案编号	P-17018	文件编号 DWG-17018-S02
版本	修订日期	修订内容	修订人	0.0X ±0.2	0.0X° ±0.2°	绘图	万能 2023.08.31	页次	3/4	单位	mm	

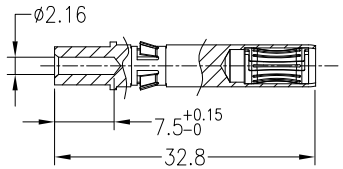
客 户 图
Customer drawings

P/N: CN40-CFPM-H

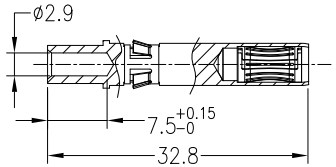


订货料号 Order No.	零部件料号 Part P/N		适用电缆规格(Cable Spec)	
	连接器 Connector	端子 Terminal	导体截面（mm^2） Conductor Size	电缆外径(øD mm) Cable OD
CN40-CFPM-14	CN40-CFPM-H	CN40-CM-FT14	AWG14(2.5mm^2)	ø4.5~ø8.5
CN40-CFPM-12		CN40-CM-FT12	AWG12(4.0mm^2)	
CN40-CFPM-10		CN40-CM-FT10	AWG10(6.0mm^2)	

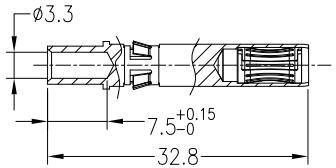
P/N: CN40-CM-FT14
[适用于2.5mm^2(14AWG)]

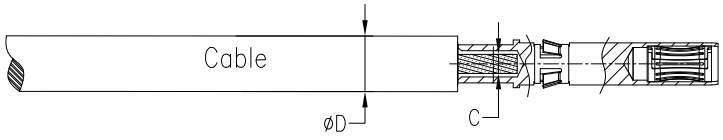


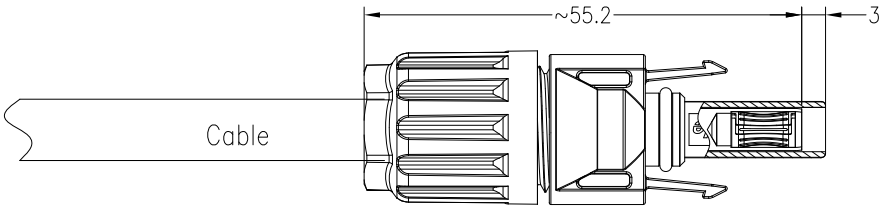
P/N: CN40-CM-FT12
[适用于4.0mm^2(12AWG)]



P/N: CN40-CM-FT10
[适用于6.0mm^2(10AWG)]







				尺寸公差	角度公差	核准		材质		产品名称	C4 Cable Connector -Female Plug	Slocable
				X.0 ±1	X.0° ±1°	审核		表面处理		产品料号	CN40-CM-**	Dongguan Slocable Photovoltaic Technology Co., Ltd.
				0.X ±0.5	0.X° ±0.5°	设计		角法	比例			
版本	修订日期	修订内容	修订人	0.0X ±0.2	0.0X° ±0.2°	绘图	万能 2023.08.31	页次	4/4	单位 mm	专案编号 P-17018	文件编号 DWG-17018-S02