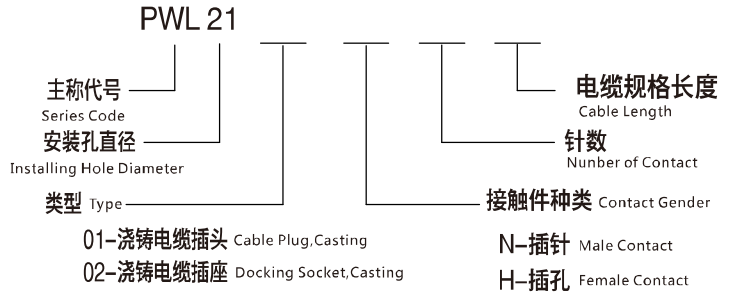


# PWL21系列 PWL21 SERIES



## 型号标志代号 PART NUMBER SYSTEM



## 材料和技术参数 Material & Specifications

锁紧方式	Coupling	螺纹锁紧	Threaded Coupling
外壳材料	Shell Material	PVC	
绝缘体材料	Insert Material	热塑塑料 PPS 耐高温260° C	Thermoset Plastics PPS, Max. 260°C
接触件材料	Contact Material	铜镀金	Copper (gold-plated)
接线方式	Termination	浇铸电缆	Casting(Cable)
防护等级	Protection Degree	IP68	
接插次数	Mating Cycle	≥500次	
温度范围	Temperature Range	-25° C~+85° C	
绝缘电阻MΩ	Insulation ResistanceMΩ	>2000	

## 针位排列及技术特性 Contact Arranges & Specifications

针数 Contact	2	3	4	5	5B	7	9	12				
针位排列 (从针端看) The Contact arranges (comply with the needle direction)												
额定电流 (A) Rated Current(A)	20A	20A	20A	20A	4A,20A	12A	4A	4A				
接触件针直径 φ (mm) Diameter of Needleφ(mm)	φ 3x2	φ 3X3	φ 3X4	φ 3X5	φ 1X3, φ 3X2	φ 2X7	φ 1X9	φ 1X12				
工作电压 (AC.V) Operation Limit Voltage(AC.V)	500V	500V	500V	500V	500V	500V	500V	400V				
耐压 (AC.V) 1min Withstanding Voltage(AC.V)1min	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V	1200V				
接触电阻 (mΩ) Contact Resistance(mΩ)	1	1	1	1	5,1	2.5	5	5				
线规mm <sup>2</sup> /AWG Wire Size mm <sup>2</sup> /AWG	≤2.5	≤2.5	≤2.5	≤2.5	≤0.5,≤2.5	≤1.5	≤0.5	≤0.5				
电线颜色 Wire Color	1-黑色 Black	2-白色 White	3-红色 Red	4-黄色 Yellow	5-绿色 Green	6-棕色 Brown	7-蓝色 Blue	8-橙色 Orange	9-紫色 Purple	10-灰色 Grey	11-粉红色 Pink	12-浅绿色 Light Green

# PWL21系列 PWL21 SERIES



图例描述 Description-Figure	尺寸图 Drawing unit:mm	针数 Contacts	电缆规格 mm <sup>2</sup> Cable Spec.	订货号 Ordering No.
浇铸电缆公插头 (PWL2101N) Male Cable Plug, Casting(PWL2101N)  与(PW2102H)(PW2103H)(PW2104H)(PWL2102H)相配 Mates with(PW2102H)(PW2103H) (PW2104H)(PWL2102H)		2 3 4 5 5B 7 9 12	2X2 PVC 3X2 PVC 4X2 PVC 5X2 PVC 3X0.5 2X2 PVC 7X1.5 PVC 9X0.5 PVC 12X0.5 PVC	PWL2101N-02-(L)m PWL2101N-03-(L)m PWL2101N-04-(L)m PWL2101N-05-(L)m PWL2101N-5B-(L)m PWL2101N-07-(L)m PWL2101N-09-(L)m PWL2101N-12-(L)m
浇铸电缆母插头 (PWL2101H) Female Cable Plug, Casting(PWL2101H)  与(PW2102N)(PW2103N)(PW2104N)(PWL2102N)相配 Mates with(PW2102N)(PW2103N) (PW2104N)(PWL2102N)		2 3 4 5 5B 7 9 12	2X2 PVC 3X2 PVC 4X2 PVC 5X2 PVC 3X0.5 2X2 PVC 7X1.5 PVC 9X0.5 PVC 12X0.5 PVC	PWL2101H-02-(L)m PWL2101H-03-(L)m PWL2101H-04-(L)m PWL2101H-05-(L)m PWL2101H-5B-(L)m PWL2101H-07-(L)m PWL2101H-09-(L)m PWL2101H-12-(L)m
浇铸电缆公插座 (PWL2102N) Male Docking Socket, Casting(PWL2102N)  与(PW2101H),(PWL2101H)相配 Mates with(PW2101H),(PWL2101H)		2 3 4 5 5B 7 9 12	2X2 PVC 3X2 PVC 4X2 PVC 5X2 PVC 3X0.5 2X2 PVC 7X1.5 PVC 9X0.5 PVC 12X0.5 PVC	PWL2102N-02-(L)m PWL2102N-03-(L)m PWL2102N-04-(L)m PWL2102N-05-(L)m PWL2102N-5B-(L)m PWL2102N-07-(L)m PWL2102N-09-(L)m PWL2102N-12-(L)m
浇铸电缆母插座 (PWL2102H) Female Docking Socket, Casting(PWL2102H)  与(PW2101N),(PWL2101N)相配 Mates with(PW2101N),(PWL2101N)		2 3 4 5 5B 7 9 12	2X2 PVC 3X2 PVC 4X2 PVC 5X2 PVC 3X0.5 2X2 PVC 7X1.5 PVC 9X0.5 PVC 12X0.5 PVC	PWL2102H-02-(L)m PWL2102H-03-(L)m PWL2102H-04-(L)m PWL2102H-05-(L)m PWL2102H-5B-(L)m PWL2102H-07-(L)m PWL2102H-09-(L)m PWL2102H-12-(L)m

