



# M17至M40 PRO圆形连接器

产品一览2021

## M17至M40 PRO系列圆形连接器

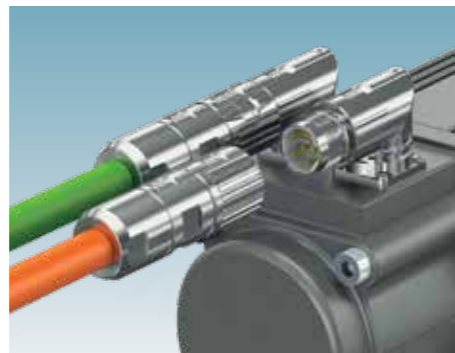
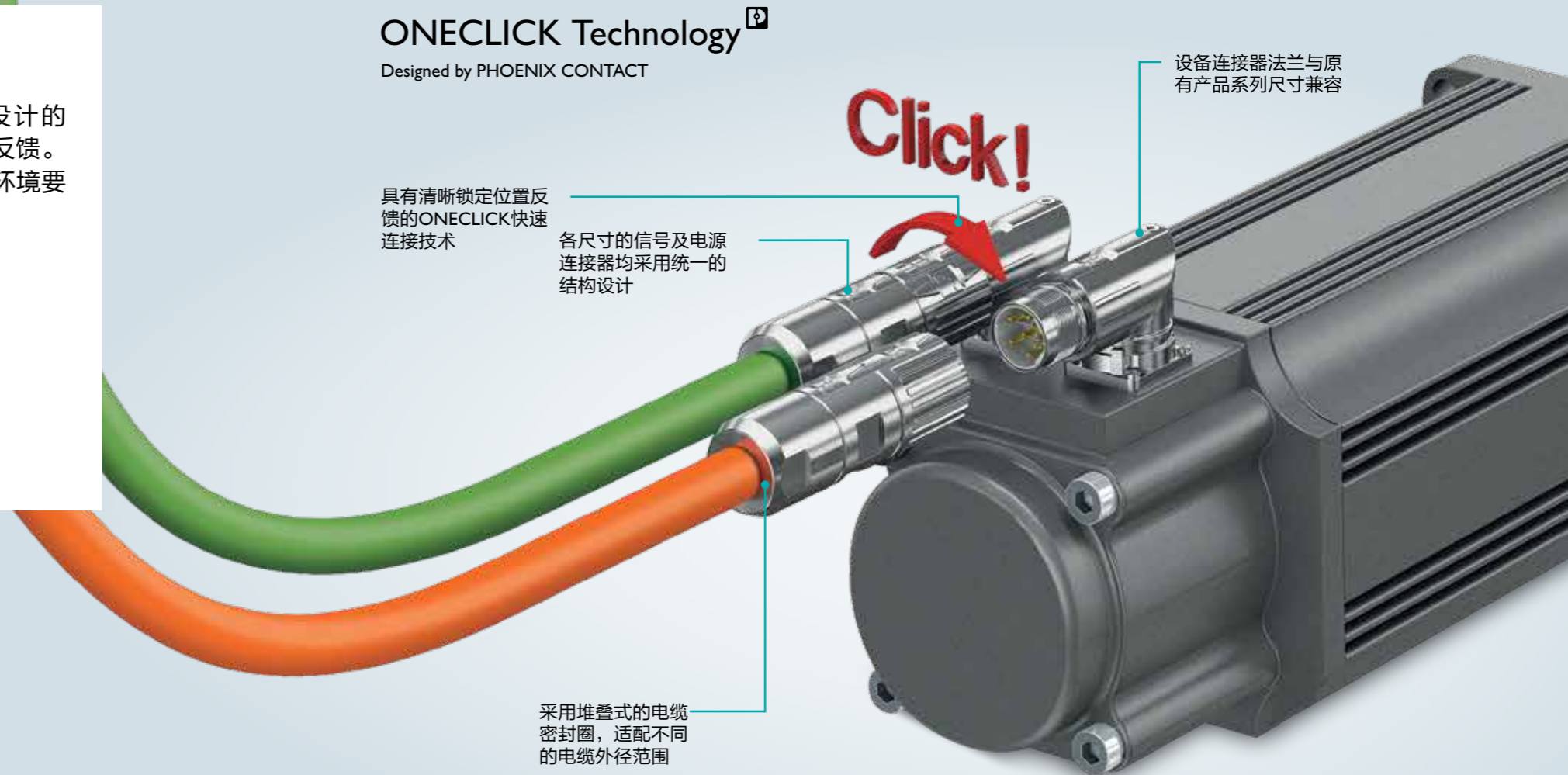
M17至M40 PRO系列为菲尼克斯电气的全新一代圆形连接器，专利设计的ONECLICK快速连接技术，为用户提供视觉、触觉及听觉上全方位的到位反馈。坚固的结构设计，从M17至M40采取统一的设计理念，满足至少20g的振动环境要求。为伺服电机等工业现场应用提供统一的信号和电源传输解决方案。



网页代码：  
#2054

ONECLICK Technology

Designed by PHOENIX CONTACT



### 兼容性

PRO系列底座可兼容ONECLICK快接技术及普通螺纹连接两种连接类型，方便客户灵活选择



### 安全锁紧

在视觉、触觉、听觉上都具有清晰连接到位反馈的ONECLICK快速连接技术



### 组装简便

可靠的屏蔽连接，轻松实现经济高效的电缆装配




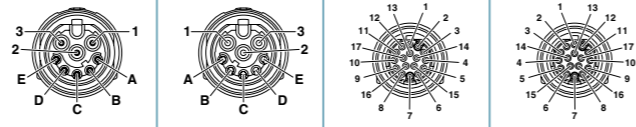






### 高可靠性

高抗震性设计，满足至少20g的振动环境要求，适于电机等高振动环境应用


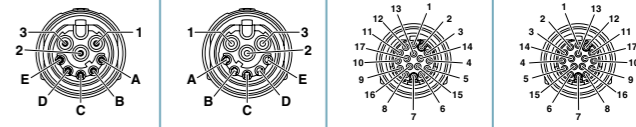




### 统一设计


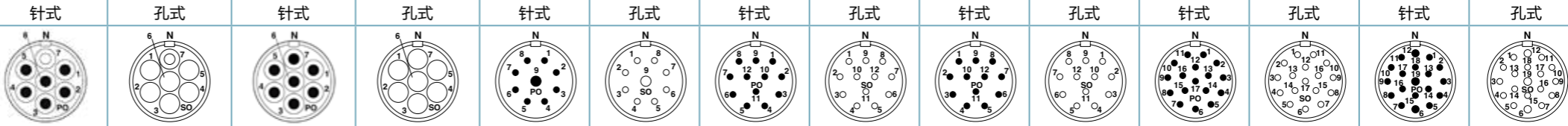





M17、M23、M40采取一致的设计风格，方便电源及信号连接采用不同大小的连接器统一搭配

M17 PRO系列		8芯		17芯		
 网页代码: #2068	连接方式	压接		压接		
	额定电压 [V AC/DC]	60		60		
	额定电流 <sup>1)</sup> [A]	8		3.6		
	插针数/直径 [mm]	8 x 1.0		17 x 0.6		
	导线截面 [mm <sup>2</sup> ]	0.06 ... 1.0		0.06 ... 0.5		
	引脚分配	针式	孔式	针式	孔式	
						
<b>电缆连接器, ONECLICK速连技术</b>						
	电缆外径范围 [mm] ONECLICK Technology  Designed by PHOENIX CONTACT	3.5 ... 6.5	1629016	1629013	1629010	1629007
		5.5 ... 9.5	1629015	1629012	1629009	1629006
		8.5 ... 12	1629014	1629011	1629008	1629005
<b>电缆连接器, 标准锁紧</b>						
	电缆外径范围 [mm]	3.5 ... 6.5	1629058	1629055	1629052	1629049
		5.5 ... 9.5	1629057	1629054	1629051	1629048
		8.5 ... 12	1629056	1629053	1629050	1629047
<b>耦合连接器</b>						
	电缆外径范围 [mm]	3.5 ... 6.5	1628974	1628971	1628968	1628965
		5.5 ... 9.5	1628973	1628970	1628967	1628964
		8.5 ... 12	1628972	1628969	1628966	1628963
<b>设备连接器, 板前安装</b>						
	法兰尺寸26 mm x 26 mm 安装孔4 x Ø 3.2 mm		1628932	1628931	1628928	1628927
		法兰尺寸28 mm x 28 mm 安装孔4 x Ø 3.2 mm		1628930	1628929	1628926
<b>设备连接器, 弯头, 可旋转, 板前安装</b>						
	法兰尺寸26 mm x 26 mm 安装孔4 x Ø 3.2 mm		1628527	1628526	1628523	1628522
		法兰尺寸28 mm x 28 mm 安装孔4 x Ø 3.2 mm		1628525	1628524	1628521

<sup>1)</sup> 适用于最大接线容量的额定电流。  
 所规定的电缆外径范围可能会因电缆材料或设计不同而有所变化。用户需根据实际情况进行测试选型。  
 请单独订购压接插针, 见右表。

M17 PRO系列压接插针		8芯		17芯		
	连接方式	压接		压接		
	额定电压 [V AC/DC]	60		60		
	额定电流 <sup>1)</sup> [A]	8		3.6		
	插针数/直径 [mm]	8 x 1.0		17 x 0.6		
	导线截面 [mm <sup>2</sup> ]	0.06 ... 1.0		0.06 ... 0.5		
	引脚分配	针式	孔式	针式	孔式	
						
<b>压接插针, 车削, Ø 0.6 mm</b>						
	压接范围 [mm <sup>2</sup> ]	0.06 ... 0.25	-	-	1607577	1607580
		0.14 ... 0.34	-	-	1607578	1607581
		0.34 ... 0.50	-	-	1607579	1607582
<b>压接插针, 车削, Ø 1 mm</b>						
	压接范围 [mm <sup>2</sup> ]	0.06 ... 0.25	1618255	1618239	-	-
		0.25 ... 1.00	1618458	1618464	-	-


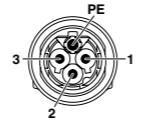
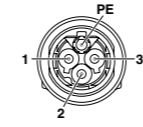
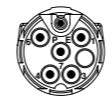

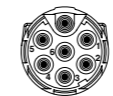

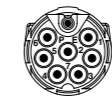

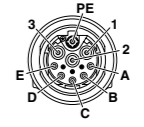
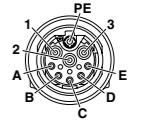





<sup>1)</sup> 适用于最大接线容量的额定电流。  
 请单独订购压接插针。查找插针压接附件工具请访问 [phoenixcontact.com](http://phoenixcontact.com)

M23 PRO系列		6芯		7芯		9(8+1)芯		12芯		12芯, 反向		17芯		19(16+2+PE)芯		
 网页代码: #2068	连接方式	压接		压接		压接		压接		压接		压接		压接		
	额定电压 [V AC/DC]	300		300		300		150		150		125		150		
	额定电流 <sup>1)</sup> [A]	20		20		8/20		8		8		8		8/10		
	插针数/直径 [mm]	6 x 2.0		7 x 2.0		8 x 1.0/1 x 2.0		12 x 1.0		12 x 1.0		17 x 1.0		16 x 1.0/3 x 1.5		
	导线截面 [mm <sup>2</sup> ]	0.5 ... 2.5		0.5 ... 2.5		0.08 ... 1.0/0.5 ... 2.5		0.08 ... 1.0		0.08 ... 1.0		0.08 ... 1.0		0.08 ... 1.0/0.5 ... 1.0		
引脚分配	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式		
																
<b>电缆连接器, ONECLICK速连技术</b>																
	电缆外径范围 [mm]	3 ... 15	1629188	1629184	1629176	1629180	1629168	1629172	1629160	1629164	1069326	1069322	1629152	1629156	1629144	1629148
		4 ... 8.5	1629191	1629187	1629179	1629183	1629171	1629175	1629163	1629167	1069323	1069319	1629155	1629159	1629147	1629151
		6 ... 10	1629190	1629186	1629178	1629182	1629170	1629174	1629162	1629166	1069324	1069320	1629154	1629158	1629146	1629150
		9 ... 15	1629189	1629185	1629177	1629181	1629169	1629173	1629161	1629165	1069325	1069321	1629153	1629157	1629145	1629149
<b>电缆连接器, 标准锁紧</b>																
	电缆外径范围 [mm]	3 ... 15	1629232	1629236	1629224	1629228	1629216	1629220	1629208	1629212	1069317	1069313	1629200	1629204	1629192	1629196
		4 ... 8.5	1629235	1629239	1629227	1629231	1629219	1629223	1629211	1629215	1069314	1069309	1629203	1629207	1629195	1629199
		6 ... 10	1629234	1629238	1629226	1629230	1629218	1629222	1629210	1629214	1069315	1069311	1629202	1629206	1629194	1629198
		9 ... 15	1629233	1629237	1629225	1629229	1629217	1629221	1629209	1629213	1069316	1069312	1629201	1629205	1629193	1629197
<b>耦合连接器</b>																
	电缆外径范围 [mm]	3 ... 15	1629140	1629136	1629128	1629132	1629120	1629124	1629112	1629116	-	-	1629104	1629108	1629096	1629100
		4 ... 8.5	1629143	1629139	1629131	1629135	1629123	1629127	1629115	1629119	-	-	1629107	1629111	1629099	1629103
		6 ... 10	1629142	1629138	1629130	1629134	1629122	1629126	1629114	1629118	-	-	1629106	1629110	1629098	1629102
		9 ... 15	1629141	1629137	1629129	1629133	1629121	1629125	1629113	1629117	-	-	1629105	1629109	1629097	1629101
<b>设备连接器, 直头, 板前安装</b>																
	法兰尺寸26 mm x 26 mm 安装孔4 x Ø 2.7 mm		1132736	1132558	1132738	1132737	1132741	1132740	1132744	1132742	-	-	1132747	1132745	-	-
	法兰尺寸26 mm x 26 mm 安装孔4 x Ø 3.2 mm		1629095	1629094	1629092	1629093	1629090	1629091	1629088	1629089	-	-	1629086	1629087	1629084	1629085
	法兰尺寸28 mm x 28 mm 安装孔4 x Ø 3.2 mm		-	-	-	-	-	-	1629082	1629083	-	-	1629080	1629081	-	-
<b>设备连接器, 弯头, 可旋转, 板前安装</b>																
	法兰尺寸26 mm x 26 mm 安装孔4 x Ø 3.2 mm		-	-	-	-	-	-	1628498	1628499	1069328	1069327	1628496	1628497	-	-
	法兰尺寸28 mm x 28 mm 安装孔4 x Ø 3.2 mm		-	-	-	-	-	-	1628494	1628495	1069330	1069329	1628492	1628493	-	-


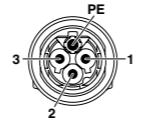
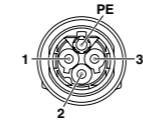


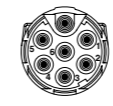
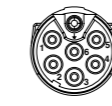
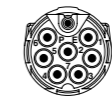

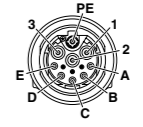
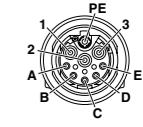




<sup>1)</sup> 适用于最大接线容量的额定电流。  
所规定的电缆外径范围可能会因电缆材料或设计不同而有所变化。用户需根据实际情况进行测试选型。  
请单独订购压接插针, 见第8页。

M23 PRO系列压接插针		6芯		7芯		9(8+1)芯		12芯		12芯, 反向		17芯		19(16+2+PE)芯			
连接方式 额定电压 [V AC/DC] 额定电流 <sup>1)</sup> [A] 插针数/直径 [mm] 导线截面 [mm <sup>2</sup> ] 引脚分配	连接方式	压接		压接		压接		压接		压接		压接		压接			
	额定电压 [V AC/DC]	300		300		300		150		150		125		150			
	额定电流 <sup>1)</sup> [A]	20		20		8/20		8		8		8		8/10			
	插针数/直径 [mm]	6 × 2.0		7 × 2.0		8 × 1.0/1 × 2.0		12 × 1.0		12 × 1.0		17 × 1.0		16 × 1.0/3 × 1.5			
	导线截面 [mm <sup>2</sup> ]	0.5 ... 2.5		0.5 ... 2.5		0.08 ... 1.0/0.5 ... 2.5		0.08 ... 1.0		0.08 ... 1.0		0.08 ... 1.0		0.08 ... 1.0/0.5 ... 1.0			
引脚分配	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式			
<b>压接插针, 车削, Ø 1 mm</b>																	
	压接范围 [mm <sup>2</sup> ]	0.08 ... 0.22	–	–	–	–	1596770	1596772	1596770	1596772	1596770	1596772	1596770	1596772	1596770	1596772	
		0.14 ... 0.56	–	–	–	–	–	1597862	1599600	1597862	1599600	1597862	1599600	1597862	1599600	1597862	1599600
		0.5 ... 1.0	–	–	–	–	–	1602996	1602998	1602996	1602998	1602996	1602998	1602996	1602998	1602996	1602998
<b>压接插针, 冲压, Ø 1 mm</b>																	
	压接范围 [mm <sup>2</sup> ]	500件/卷	0.08 ... 0.22	–	–	–	–	1603313	1603318	1603313	1603318	1603313	1603318	1603313	1603318	1603313	1603318
		10,000件/卷	0.08 ... 0.22	–	–	–	–	1611637	1616500	1611637	1616500	1611637	1616500	1611637	1616500	1611637	1616500
		500件/卷	0.22 ... 0.56	–	–	–	–	1603324	1603330	1603324	1603330	1603324	1603330	1603324	1603330	1603324	1603330
		10,000件/卷	0.22 ... 0.56	–	–	–	–	1603325	1603332	1603325	1603332	1603325	1603332	1603325	1603332	1603325	1603332
<b>压接插针, 车削, Ø 1.5 mm</b>																	
	压接范围 [mm <sup>2</sup> ]	0.08 ... 0.22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1627290	
		0.5 ... 1.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1623779	1623775
		PE接地插针点	0.5 ... 1.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1623780	–
<b>压接插针, 车削, Ø 2 mm</b>																	
	压接范围 [mm <sup>2</sup> ]	0.5 ... 0.75	1603529	1603530	1603529	1603530	1603529	1603530	–	–	–	–	–	–	–	–	
		0.75 ... 1.0	1603489	1603501	1603489	1603501	1603498	1603501	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		1.0 ... 1.5	1603513	1603517	1603513	1603517	1603513	1603517	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		1.5 ... 2.5	1603505	1603509	1603505	1603509	1603505	1603509	–	–	–	–	–	–	–	–	–

<sup>1)</sup> 适用于最大接线容量的额定电流。  
 请单独订购压接插针。查找插针压接附件工具请访问 [phoenixcontact.com](http://phoenixcontact.com)

M17 PRO系列		4(3+PE)芯		6(5+PE)芯		7(6+PE)芯		8(7+PE)芯		9(5+3+PE)芯		
 网页代码: #2067	连接方式	压接		压接		压接		压接		压接		
	额定电压 [V AC/DC]	630		630		630		630		60/630		
	额定电流 <sup>1)</sup> [A]	25/20		14		14		14		3.6/14		
	插针数/直径 [mm]	4 x 2.0/4 x 1.5 *		6 x 1.0		7 x 1.0		8 x 1.0		5 x 0.6/4 x 1.0		
	导线截面 [mm <sup>2</sup> ]	0.25 ... 2.5		0.06 ... 1.0		0.06 ... 1.0		0.06 ... 1.0		0.06 ... 0.5/0.06 ... 1.0		
	引脚分配	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式	
												
<b>电缆连接器, ONECLICK速连技术</b>												
	电缆外径范围 [mm] ONECLICK Technology <sup>®</sup> Designed by PHOENIX CONTACT	3.5 ... 6.5	1629004/1069487 *	1629001/1069490 *	1628998	1628995	1628992	1628989	1628986	1628983	1628980	1628977
		5.5 ... 9.5	1629003/1069488 *	1629000/1069491 *	1628997	1628994	1628991	1628988	1628985	1628982	1628979	1628976
		8.5 ... 12	1629002/1069489 *	1628999/1069492 *	1628996	1628993	1628990	1628987	1628984	1628981	1628978	1628975
<b>电缆连接器, 标准锁紧</b>												
	电缆外径范围 [mm]	3.5 ... 6.5	1629046/1069481 *	1629043/1069484 *	1629040	1629037	1629034	1629031	1629028	1629025	1629022	1629019
		5.5 ... 9.5	1629045/1069482 *	1629042/1069485 *	1629039	1629036	1629033	1629030	1629027	1629024	1629021	1629018
		8.5 ... 12	1629044/1069483 *	1629041/1069486 *	1629038	1629035	1629032	1629029	1629026	1629023	1629020	1629017
<b>耦合连接器</b>												
	电缆外径范围 [mm]	3.5 ... 6.5	1628962/1069495 *	1628959/1069498 *	1628956	1628953	1628950	1628947	1628944	1628941	1628938	1628935
		5.5 ... 9.5	1628961/1069496 *	1628958/1069499 *	1628955	1628952	1628949	1628946	1628943	1628940	1628937	1628934
		8.5 ... 12	1628960/1069497 *	1628957/1069509 *	1628954	1628951	1628948	1628945	1628942	1628939	1628936	1628933
<b>设备连接器, 板前安装</b>												
	法兰尺寸26 mm x 26 mm 安装孔4 x Ø 3.2 mm	1628924/1069502 *	1628923/1069500 *	1628920	1628919	1628916	1628915	1628912	1628911	1628908	1628907	
		1628922/1069503 *	1628921/1069504 *	1628918	1628917	1628914	1628913	1628910	1628909	1628906	1628905	
<b>设备连接器, 弯头, 可旋转, 板前安装</b>												
	法兰尺寸26 mm x 26 mm 安装孔4 x Ø 3.2 mm	1628519/1069505 *	1628518/1069506 *	1628515	1628514	1628511	1628510	1628507	1628506	1628503	1628502	
		1628517/1069507 *	1628516/1069508 *	1628513	1628512	1628509	1628508	1628505	1628504	1628501	1628500	

<sup>1)</sup> 适用于最大接线容量的额定电流。\* 带直径为1.5 mm插针的产品。  
 所规定的电缆外径范围可能会因电缆材料或设计不同而有所变化。用户需根据实际情况进行测试选型。  
 请单独订购压接插针, 见第12页。

M17 PRO系列压接插针			4(3+PE)芯		6(5+PE)芯		7(6+PE)芯		8(7+PE)芯		9(5+3+PE)芯			
	连接方式		压接		压接		压接		压接		压接			
	额定电压	[V AC/DC]	630		630		630		630		60/630			
	额定电流 <sup>1)</sup>	[A]	25/20		14		14		14		3.6/14			
	插针数/直径	[mm]	4 x 2.0/4 x 1.5		6 x 1.0		7 x 1.0		8 x 1.0		5 x 0.6/4 x 1.0			
	导线截面	[mm <sup>2</sup> ]	0.25 ... 2.5		0.06 ... 1.0		0.06 ... 1.0		0.06 ... 1.0		0.06 ... 0.5/0.06 ... 1.0			
	引脚分配		针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式		
														
<b>压接插针，车削，Ø 0.6 mm</b>														
	压接范围	[mm <sup>2</sup> ]	0.06 ... 0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	1607577	1607580	
		0.14 ... 0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1607578	1607581
		0.34 ... 0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1607579	1607582
<b>压接插针，车削，Ø 1 mm</b>														
	压接范围	[mm <sup>2</sup> ]	0.06 ... 0.25	-	-	1618255	1618239	1618255	1618239	1618255	1618239	1618255	1618239	
		0.25 ... 1.00	-	-	1618458	1618464	1618458	1618464	1618458	1618464	1618458	1618464	1618458	1618464
<b>压接插针，车削，Ø 1.5 mm</b>														
	压接范围	[mm <sup>2</sup> ]	0.25 ... 2.50	1213852	1213854	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>压接插针，车削，Ø 2 mm</b>														
	压接范围	[mm <sup>2</sup> ]	0.25 ... 1.00	1607655	1607657	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1.00 ... 2.50	1607656	1607658	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>1)</sup> 适用于最大接线容量的额定电流。  
请单独订购压接插针。查找插针压接附件工具请访问[phoenixcontact.com](http://phoenixcontact.com)

M23 PRO系列		6(5+PE)芯		8(4+3+PE)芯		
<b>i</b> 网页代码: #2067	连接方式	压接		压接		
	额定电压 [V AC/DC]	630		250/630		
	额定电流 <sup>1)</sup> [A]	30		9/30		
	插针数/直径 [mm]	6 x 2		4 x 1/4 x 2		
	导线截面 [mm <sup>2</sup> ]	0.25 ... 4.0		0.06 ... 1.0/0.25 ... 4.0		
	引脚分配	针式	孔式	针式	孔式	
<b>电缆连接器, ONECLICK速连技术</b>						
	电缆外径范围 [mm] 短型, 电缆直径: 5.5 mm ... 14.5 mm ONECLICK Technology <sup>®</sup> Designed by PHOENIX CONTACT	5.5 ... 15	1628871	1628815	1628867	1628811
		5.5 ... 8	1628874	1628818	1628869	1628813
		7.5 ... 12	1628873	1628817	1628870	1628814
		9.5 ... 14.5	1628872	1628816	1628868	1628812
	电缆外径范围 [mm] 长型, 电缆直径: 5.5 mm ... 17 mm ONECLICK Technology <sup>®</sup> Designed by PHOENIX CONTACT	7.5 ... 17	1628852	1628796	1628847	1628791
		5.5 ... 8	1628856	1628800	1628850	1628795
		7.5 ... 12	1628855	1628799	1628851	1628794
		9.5 ... 14.5	1628854	1628798	1628849	1628793
		14 ... 17	1628853	1628797	1628848	1628792
<b>电缆连接器, 标准锁紧</b>						
	电缆外径范围 [mm] 短型, 电缆直径: 5.5 mm ... 14.5 mm	5.5 ... 15	1628879	1628823	1628875	1628819
		5.5 ... 8	1628882	1628826	1628878	1628822
		7.5 ... 12	1628881	1628825	1628877	1628821
		9.5 ... 14.5	1628880	1628824	1628876	1628820
	电缆外径范围 [mm] 长型, 电缆直径: 5.5 mm ... 17 mm	7.5 ... 17	1628862	1628806	1628857	1628801
		5.5 ... 8	1628866	1628810	1628861	1628805
		7.5 ... 12	1628865	1628809	1628860	1628804
		9.5 ... 14.5	1628864	1628808	1628859	1628803
		14 ... 17	1628863	1628807	1628858	1628802
<b>耦合连接器</b>						
<b>新品</b>	电缆外径范围 [mm] 电缆直径: 5.5 mm ... 17 mm	5.5 ... 15	1628786	1628842	1628780	1628836
		7.5 ... 17	1628785	1628841	1628779	1628835
		5.5 ... 8	1628790	1628846	1628784	1628840
		7.5 ... 12	1628789	1628845	1628783	1628839
		9.5 ... 14.5	1628788	1628844	1628782	1628838
		14 ... 17	1628787	1628843	1628781	1628837

<sup>1)</sup> 适用于最大接线容量的额定电流。所规定的电缆外径范围可能会因电缆材料或设计不同而有所变化。用户需根据实际情况进行测试选型。请单独订购压接插针, 见右表。

M23 PRO系列		6(5+PE)芯		8(4+3+PE)芯		
<b>i</b> 网页代码: #2067	连接方式	压接		压接		
	额定电压 [V AC/DC]	630		250/630		
	额定电流 <sup>1)</sup> [A]	30		9/30		
	插针数/直径 [mm]	6 x 2		4 x 1/4 x 2		
	导线截面 [mm <sup>2</sup> ]	0.25 ... 4.0		0.06 ... 1.0/0.25 ... 4.0		
	引脚分配	针式	孔式	针式	孔式	
<b>设备连接器, 直头, 板前安装</b>						
<b>新品</b>		法兰尺寸26 mm x 26 mm 安装孔4 x Ø 3.2 mm	1628778	1628834	1628777	1628833
		法兰尺寸28 mm x 28 mm 安装孔4 x Ø 3.2 mm	1628776	1628832	1628775	1628831
<b>设备连接器, 弯头, 可旋转, 板前安装</b>						
	法兰尺寸26 mm x 26 mm 安装孔4 x Ø 3.2 mm	1628487	1628491	1628486	1628490	
	法兰尺寸28 mm x 28 mm 安装孔4 x Ø 3.2 mm	1628485	1628489	1628484	1628488	
<b>压接插针, 车削, Ø 1 mm</b>						
	压接范围 [mm <sup>2</sup> ]	0.06 ... 0.25	-	-	1618255	1618239
		0.25 ... 1.0	-	-	1618458	1618464
<b>压接插针, 车削, Ø 2 mm</b>						
	压接范围 [mm <sup>2</sup> ]	0.25 ... 1.0	1050147	1621576	1050147	1621576
		1.5 ... 2.5	1050205	1621577	1050205	1621577
		2.5 ... 4.0	1050210	1621578	1050210	1621578

<sup>1)</sup> 适用于最大接线容量的额定电流。请单独订购压接插针。查找插针压接附件工具请访问 [phoenixcontact.com](http://phoenixcontact.com)