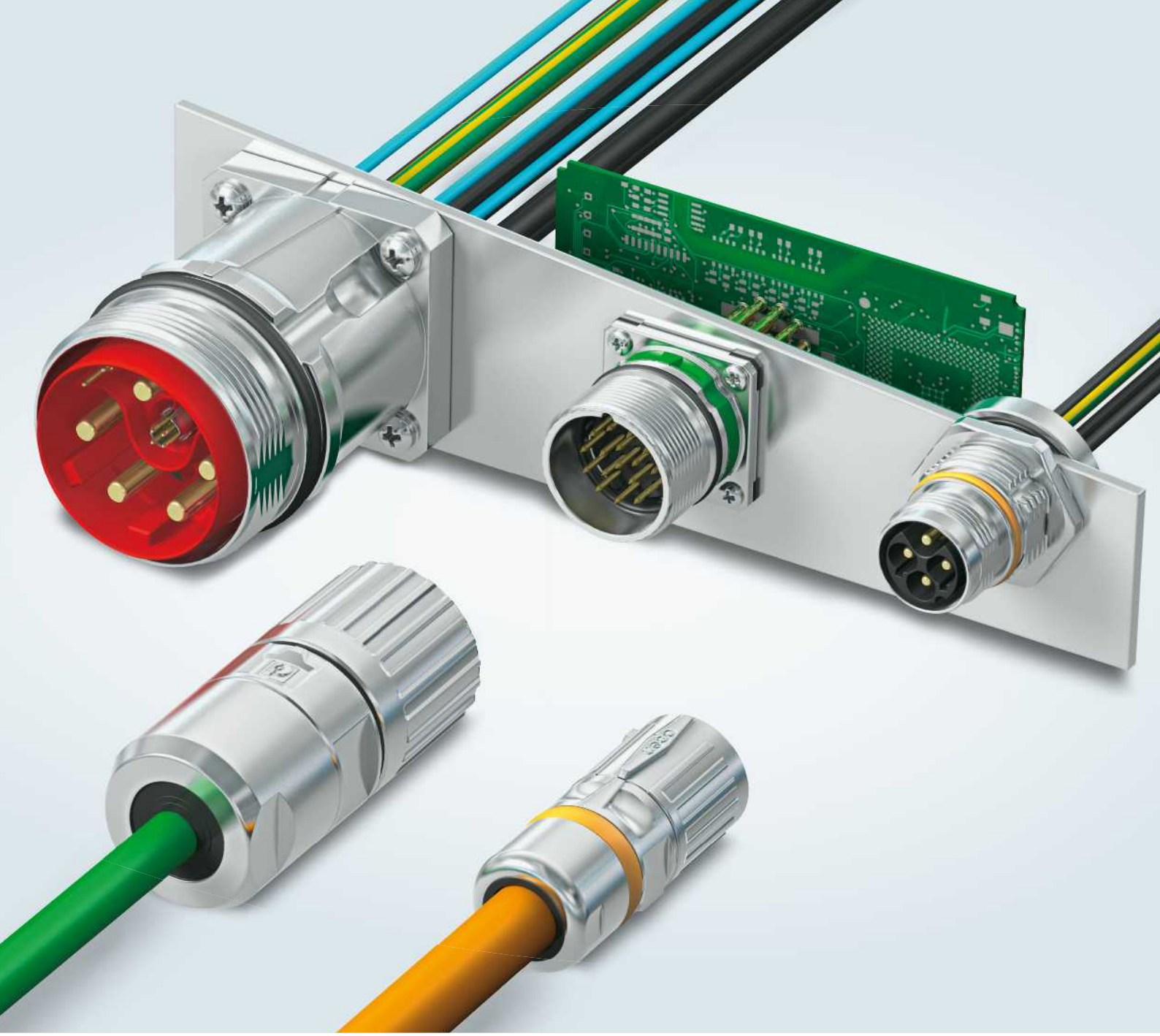


M17至M58圆形连接器

产品一览2021

PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS

M17至M58圆形连接器

作为现场连接技术专家，菲尼克斯电气提供M5至M58圆形连接器，产品可靠，种类齐全：包含不同尺寸、直头或弯头、塑封或现场组装的信号或电力传输连接器。在工业自动化、电气驱动技术或基础设施应用等领域久经考验，值得信赖。

信号

信号连接器
多至19芯

- 6芯至19芯
- M17和M23尺寸
- 所有壳体均可配备针式或孔式插针
- EMC保护
- IP67防护等级
- 塑封设计

网页代码：#0253

使用网页代码查询更多信息

有关详细信息，请使用本手册中提供的网页代码。只需在菲尼克斯官网搜索栏中输入#以及四位数字。

网页代码：#1234（示例）

或直接使用链接：
phoenixcontact.net/webcode/#1234

混合型

混合型连接器
可达70 A/850 V DC/630 V AC

- 仅需一个连接器即可传输信号、数据和电力
- M23和M40尺寸
- CAT5接口，或者用作额外的4个信号插针
- 接线容量可达16 mm²
- 最大70 A和850 V DC/630 V AC
- 塑封设计

网页代码：#0254

电源

电源连接器，最大
150 A/630 V

- M17、M23、M40和M58尺寸
- 3+PE至5+3+PE
- 接线容量可达50 mm²
- IP67防护等级
- 塑封设计

网页代码：#0255

目录

M17至M58圆形连接器概览 2

全面多样的信号、数据和电力传输连接器 4

页面导航 6

跨制造商兼容连接器：M17至M40 PRO系列
- 信号和电源连接器 8

组装用连接器
- 信号 22
- 混合型 32
- 电源 38

附件 50

塑封连接器
- 信号 56
- 混合型 58
- 电源 60

卓越服务 68

全面多样的信号、数据和电力传输连接器

圆形连接器产品齐全，有M17和M23信号连接器、混合型连接器，以及M17到M58电源连接器，最大可适用150 A和630 V。

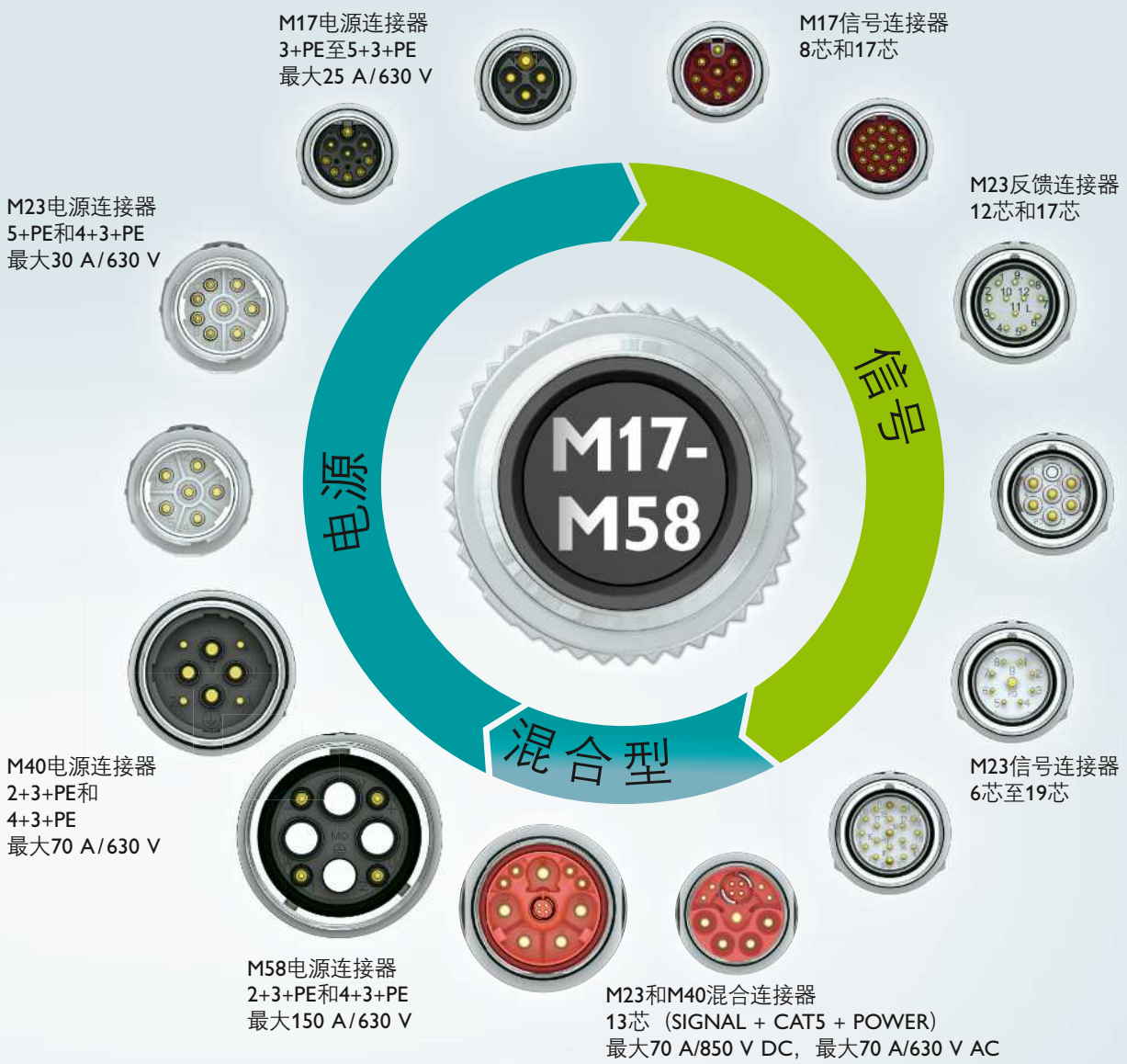
菲尼克斯电气可提供多种连接器设计和引脚分配，为电气设备和驱动器的信号、数据和电力传输打造一致解决方案。小型连接器以及10 Gbps以下的数据传输连接器，请见：phoenixcontact.com

接线密度高

6芯至19芯的M17和M23连接器，适用于信号传输应用

引脚分配多样

统一的信号、数据和电力传输解决方案



紧凑型设备连接

直头型可板前安装或板后安装，弯头型出线方向可旋转渐进调整

导线连接灵活

电缆和耦合连接器，用于安全电缆组装

实现轻松布线

预制电缆采用直头或弯头设计，并标明信号、电源和混合型芯数

页面导航

M17至M58圆形连接器										
设计	尺寸	芯数	6	7	8	8+1	12	12 反向旋转	16	17
跨制造商兼容的电缆连接器，ONECLICK速连技术										
	M17 PRO		–	–	10	–	–	–	–	10
	M23 PRO		12	12	–	12	12	12	–	12
跨制造商兼容的电缆连接器，标准锁紧										
	M17 PRO		–	–	10	–	–	–	–	10
	M23 PRO		12	12	–	12	12	12	–	12
耦合连接器，跨制造商兼容										
	M17 PRO		–	–	10	–	–	–	–	10
	M23 PRO		12	12	–	12	12	–	–	12
设备连接器，跨制造商兼容										
	M17 PRO，直头		–	–	10	–	–	–	–	10
	M17 PRO弯头，可旋转		–	–	10	–	–	–	–	10
	M23 PRO，直头		12	12	–	12	12	–	–	12
	M23 PRO弯头，可旋转		–	–	–	–	12	12	–	12
电缆连接器，SPEEDCON速连技术										
	M17		–	–	24	–	–	–	–	24
	M23		26	26	–	26	26	–	26	26
	M23弯头		28	28	–	28	28	–	28	28
	M40		–	–	–	–	–	–	–	–
电缆连接器，标准锁紧										
	M17		–	–	24	–	–	–	–	24
	M23		26	26	–	26	26	–	26	26
	M23弯头		28	28	–	28	28	–	28	28
	M40		–	–	–	–	–	–	–	–
	M58		–	–	–	–	–	–	–	–
耦合连接器										
	M17		–	–	24	–	–	–	–	24
	M23		26	26	–	26	26	–	26	26
	M40		–	–	–	–	–	–	–	–
	M58		–	–	–	–	–	–	–	–
穿板式连接器										
	M17		–	–	24	–	–	–	–	24
	M23		–	–	–	–	–	–	–	–
设备连接器										
	M17，直头		–	–	25	–	–	–	–	25
	M17弯头，可旋转		–	–	25	–	–	–	–	25
	M23，直头		30	30	–	30	30	–	30	30
	M23弯头，可旋转		–	–	–	30	30	–	–	30
	M40，直头		–	–	–	–	–	–	–	–
	M40弯头，可旋转		–	–	–	–	–	–	–	–
	M58，直头		–	–	–	–	–	–	–	–
塑封电缆										
	M17		–	–	–	–	–	–	–	56
	M23		–	–	–	–	56	56	–	56
	M23弯头		–	–	–	–	56	56	–	56
	M40		–	–	–	–	–	–	–	–

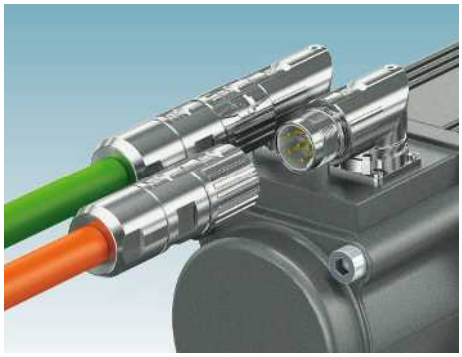
信号 混合型 电源

16+3 16+2+PE	4+4+4+PE CAT5	8+4+PE 信号	3+PE	5+PE	2+3+PE	6+PE	7+PE	4+3+PE	5+3+PE
–	–	–	16	16	–	16	16	–	16
12	–	–	–	20	–	–	–	20	–
–	–	–	16	16	–	16	16	–	16
12	–	–	–	20	–	–	–	20	–
–	–	–	16	16	–	16	16	–	16
12	–	–	–	20	–	–	–	20	–
–	–	–	16	16	–	16	16	–	16
–	–	–	16	16	–	16	16	–	16
12	–	–	–	21	–	–	–	21	–
–	–	–	–	21	–	–	–	21	–
–	–	–	40	40	–	40	40	–	40
26	34	34	–	44	–	–	–	44	–
28	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	36	–	–	–	46	–	–	46	–
–	–	–	40	40	–	40	40	–	40
26	34	34	–	44	–	–	–	44	–
28	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	46	–	–	46	–
–	–	–	–	–	48	–	–	48	–
–	–	–	40	40	–	40	40	–	40
26	34	34	–	44	–	–	–	44	–
–	–	–	–	–	46	–	–	46	–
–	–	–	–	–	48	–	–	48	–
–	–	–	40	40	–	40	40	–	40
–	–	–	–	45	–	–	–	45	–
–	–	–	42	42	–	42	42	–	42
–	–	–	42	42	–	42	42	–	42
30	35	35	–	45	–	–	–	45	–
–	35	35	–	45	–	–	–	45	–
–	36	–	–	–	46	–	–	46	–
–	36	–	–	–	46	–	–	46	–
–	–	–	–	–	48	–	–	48	–
–	–	–	60	60	–	–	60	–	–
–	58	–	56	56	–	–	–	56	–
–	58	–	–	62	–	–	–	62	–
–	–	–	–	–	66	–	–	66	–

跨制造商兼容连接器：M17至M40 PRO系列

M17至M40 PRO系列连接器具备跨制造商兼容性，为信号和电力传输提供统一解决方案。凭借独特的ONECLICK速连技术，该系列连接器可快速安全地连接设备。

网页代码：
#2054



全球供货

具备跨制造商兼容性的解决方案，适合各种标准和速连技术

安全锁紧

在视觉、触觉、听觉上都具有清晰锁定位置反馈的“ONECLICK”快速连接技术

ONECLICK Technology

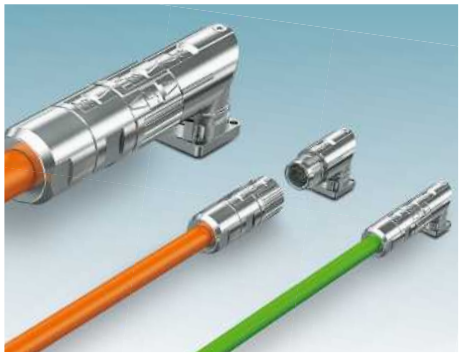
Designed by PHOENIX CONTACT

组装简便

可靠的屏蔽连接，轻松实现经济高效的电缆装配

抗振连接

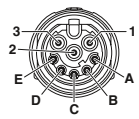
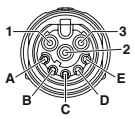
配备有振动制动器的电缆连接器，恶劣条件下也能确保高可靠性



统一设计

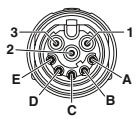
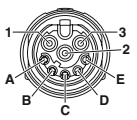
采用现代化的一致设计，确保极为方便舒适的操作

信号

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[1]	[A]	8		3.6	
	插针数/直径	[mm]	8 x 1.0		17 x 0.6	
	导线截面	[mm²]	0.06 ... 1.0		0.06 ... 0.5	
	引脚分配		针式	孔式	针式	孔式
						
电缆连接器，ONECLICK速连技术						
新品	电缆外径范围 [mm]	3.5 ... 6.5	1629016	1629013	1629010	1629007
	ONECLICK Technology Designed by PHOENIX CONTACT	5.5 ... 9.5	1629015	1629012	1629009	1629006
		8.5 ... 12	1629014	1629011	1629008	1629005
电缆连接器，标准锁紧						
新品	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
耦合连接器						
新品	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
设备连接器，板前安装						
新品	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	1628925
设备连接器，弯头，可旋转，板前安装						
新品	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	1628520

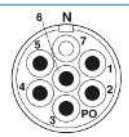
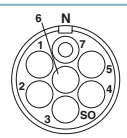
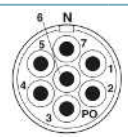
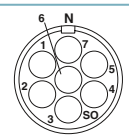
[1] 适用于最大接线容量的额定电流。
规定的电缆外径范围可能会因电缆材料或设计不同而有所变化。用户需根据实际情况进行测试确定。
请单独订购压接插针，请见右表。

信号

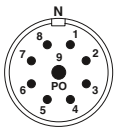
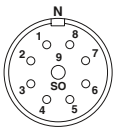
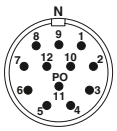
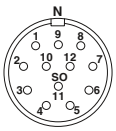
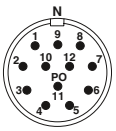
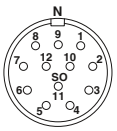
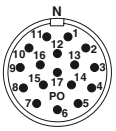
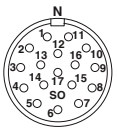
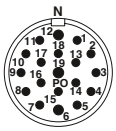
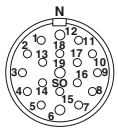
M17 PRO系列压接插针			8芯		17芯	
	连接方式		压接		压接	
	额定电压 [V AC/DC]		60		60	
	额定电流[1] [A]		8		3.6	
	插针数/直径 [mm]		8 x 1.0		17 x 0.6	
	导线截面 [mm²]		0.06 ... 1.0		0.06 ... 0.5	
	引脚分配		针式	孔式	针式	孔式
						
压接插针，车削，Ø 0.6 mm						
	压接范围 [mm²]	0.06 ... 0.25	–	–	1607577	1607580
		0.14 ... 0.34	–	–	1607578	1607581
		0.34 ... 0.50	–	–	1607579	1607582
压接插针，车削，Ø 1 mm						
	压接范围 [mm²]	0.06 ... 0.25	1618255	1618239	–	–
		0.25 ... 1.00	1618458	1618464	–	–

[1] 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

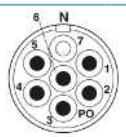
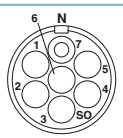
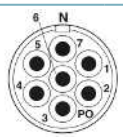
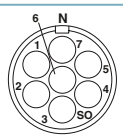
信号

M23 PRO系列			6芯		7芯	
网页代码：#2068	连接方式		压接		压接	
	额定电压	[V AC/DC]	300		300	
	额定电流[1]	[A]	20		20	
	插针数/直径	[mm]	6 x 2.0		7 x 2.0	
	导线截面	[mm²]	0.5 ... 2.5		0.5 ... 2.5	
	引脚分配		针式	孔式	针式	孔式
						
电缆连接器，ONECLICK速连技术						
	电缆外径范围 [mm]	3 ... 15	1629188	1629184	1629176	1629180
		4 ... 8.5	1629191	1629187	1629179	1629183
	ONECLICK Technology Designed by PHOENIX CONTACT	6 ... 10	1629190	1629186	1629178	1629182
		9 ... 15	1629189	1629185	1629177	1629181
电缆连接器，标准锁紧						
	电缆外径范围 [mm]	3 ... 15	1629232	1629236	1629224	1629228
		4 ... 8.5	1629235	1629239	1629227	1629231
		6 ... 10	1629234	1629238	1629226	1629230
		9 ... 15	1629233	1629237	1629225	1629229
耦合连接器						
新品	电缆外径范围 [mm]	3 ... 15	1629140	1629136	1629128	1629132
		4 ... 8.5	1629143	1629139	1629131	1629135
		6 ... 10	1629142	1629138	1629130	1629134
		9 ... 15	1629141	1629137	1629129	1629133
设备连接器，直头，板前安装						
新品	法兰尺寸26 mm x 26 mm 安装孔4 x Ø 2.7 mm		1132736	1132558	1132738	1132737
	法兰尺寸26 mm x 26 mm 安装孔4 x Ø 3.2 mm		1629095	1629094	1629092	1629093
	法兰尺寸28 mm x 28 mm 安装孔4 x Ø 3.2 mm		–	–	–	–
设备连接器，弯头，可旋转，板前安装						
	法兰尺寸26 mm x 26 mm 安装孔4 x Ø 3.2 mm		–	–	–	–
	法兰尺寸28 mm x 28 mm 安装孔4 x Ø 3.2 mm		–	–	–	–

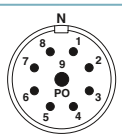
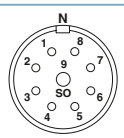
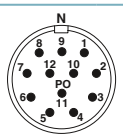
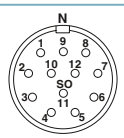
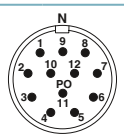
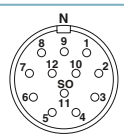
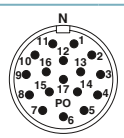
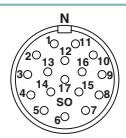
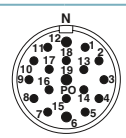
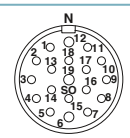
[1] 适用于最大接线容量的额定电流。
规定的电缆外径范围可能会因电缆材料或设计不同而有所变化。用户需根据实际情况进行测试确定。
请单独订购压接插针，见第14页。

9(8+1)芯		12芯		12芯 反向旋转		17芯		19(16+2+PE)芯	
压接		压接		压接		压接		压接	
300		150		150		125		150	
8/20		8		8		8		8/10	
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	
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	
针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式
									
1629168	1629172	1629160	1629164	1069326	1069322	1629152	1629156	1629144	1629148
1629171	1629175	1629163	1629167	1069323	1069319	1629155	1629159	1629147	1629151
1629170	1629174	1629162	1629166	1069324	1069320	1629154	1629158	1629146	1629150
1629169	1629173	1629161	1629165	1069325	1069321	1629153	1629157	1629145	1629149
1629216	1629220	1629208	1629212	1069317	1069313	1629200	1629204	1629192	1629196
1629219	1629223	1629211	1629215	1069314	1069309	1629203	1629207	1629195	1629199
1629218	1629222	1629210	1629214	1069315	1069311	1629202	1629206	1629194	1629198
1629217	1629221	1629209	1629213	1069316	1069312	1629201	1629205	1629193	1629197
1629120	1629124	1629112	1629116	–	–	1629104	1629108	1629096	1629100
1629123	1629127	1629115	1629119	–	–	1629107	1629111	1629099	1629103
1629122	1629126	1629114	1629118	–	–	1629106	1629110	1629098	1629102
1629121	1629125	1629113	1629117	–	–	1629105	1629109	1629097	1629101
1132741	1132740	1132744	1132742	–	–	1132747	1132745	–	–
1629090	1629091	1629088	1629089	–	–	1629086	1629087	1629084	1629085
–	–	1629082	1629083	–	–	1629080	1629081	–	–
–	–	1628498	1628499	1069328	1069327	1628496	1628497	–	–
–	–	1628494	1628495	1069330	1069329	1628492	1628493	–	–

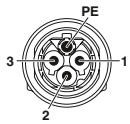
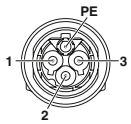
信号

M23 PRO系列压接插针			6芯		7芯	
	连接方式		压接		压接	
	额定电压	[V AC/DC]	300		300	
	额定电流[1]	[A]	20		20	
	插针数/直径	[mm]	6 x 2.0		7 x 2.0	
	导线截面	[mm²]	0.5 ... 2.5		0.5 ... 2.5	
	引脚分配		针式	孔式	针式	孔式
						
压接插针，车削，Ø 1 mm						
	压接范围	[mm²] 0.08 ... 0.22	–	–	–	–
		0.14 ... 0.56	–	–	–	–
		0.5 ... 1.0	–	–	–	–
压接插针，冲压，Ø 1 mm						
	压接范围	[mm²]				
	500件/卷	0.08 ... 0.22	–	–	–	–
	10,000件/卷	0.08 ... 0.22				
	500件/卷	0.22 ... 0.56	–	–	–	–
	10,000件/卷	0.22 ... 0.56	–	–	–	–
压接插针，车削，Ø 1.5 mm						
	压接范围	[mm²] 0.08 ... 0.22	–	–	–	–
		0.5 ... 1.0	–	–	–	–
	主动接地式触点	0.5 ... 1.0	–	–	–	–
压接插针，车削，Ø 2 mm						
	压接范围	[mm²] 0.5 ... 0.75	1603529	1603530	1603529	1603530
		0.75 ... 1.0	1603489	1603501	1603489	1603501
		1.0 ... 1.5	1603513	1603517	1603513	1603517
		1.5 ... 2.5	1603505	1603509	1603505	1603509

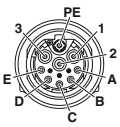
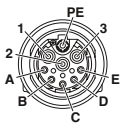
[1] 适用于最大接线容量的额定电流。
请单独订购压接插针。查找插针压接附件工具请访问phoenixcontact.com

9(8+1)芯		12芯		12芯 反向旋转		17芯		19(16+2+PE)芯	
压接		压接		压接		压接		压接	
300		150		150		125		150	
8/20		8		8		8		8/10	
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	
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	
针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式
									
1596770	1596772	1596770	1596772	1596770	1596772	1596770	1596772	1596770	1596772
1597862	1599600	1597862	1599600	1597862	1599600	1597862	1599600	1597862	1599600
1602996	1602998	1602996	1602998	1602996	1602998	1602996	1602998	1602996	1602998
1603313	1603318	1603313	1603318	1603313	1603318	1603313	1603318	1603313	1603318
1611637	1616500	1611637	1616500	1611637	1616500	1611637	1616500	1611637	1616500
1603324	1603330	1603324	1603330	1603324	1603330	1603324	1603330	1603324	1603330
1603325	1603332	1603325	1603332	1603325	1603332	1603325	1603332	1603325	1603332
–	–	–	–	–	–	–	–	–	1627290
–	–	–	–	–	–	–	–	1623779	1623775
–	–	–	–	–	–	–	–	1623780	–
1603529	1603530	–	–	–	–	–	–	–	–
1603498	1603501	–	–	–	–	–	–	–	–
1603513	1603517	–	–	–	–	–	–	–	–
1603505	1603509	–	–	–	–	–	–	–	–

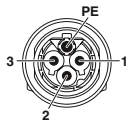
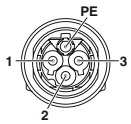
电源

M17 PRO系列			4 (3+PE)芯	
网页代码：#2067	连接方式		压接	
	额定电压	[V AC/DC]	630	
	额定电流[1]	[A]	25/20	
	插针数/直径	[mm]	4 x 2.0/4 x 1.5 *	
	导线截面	[mm²]	0.25 ... 2.5	
	引脚分配		针式	孔式
				
电缆连接器，ONECLICK速连技术				
新品	电缆外径范围 [mm]	3.5 ... 6.5	1629004/1069487 *	1629001/1069490 *
	ONECLICK Technology Designed by PHOENIX CONTACT	5.5 ... 9.5	1629003/1069488 *	1629000/1069491 *
		8.5 ... 12	1629002/1069489 *	1628999/1069492 *
电缆连接器，标准锁紧				
新品	电缆外径范围 [mm]	3.5 ... 6.5	1629046/1069481 *	1629043/1069484 *
		5.5 ... 9.5	1629045/1069482 *	1629042/1069485 *
		8.5 ... 12	1629044/1069483 *	1629041/1069486 *
耦合连接器				
新品	电缆外径范围 [mm]	3.5 ... 6.5	1628962/1069495 *	1628959/1069498 *
		5.5 ... 9.5	1628961/1069496 *	1628958/1069499 *
		8.5 ... 12	1628960/1069497 *	1628957/1069509 *
设备连接器，板前安装				
新品	法兰尺寸26 mm x 26 mm 安装孔4 x Ø 3.2 mm		1628924/1069502 *	1628923/1069500 *
	法兰尺寸28 mm x 28 mm 安装孔4 x Ø 3.2 mm		1628922/1069503 *	1628921/1069504 *
设备连接器，弯头，可旋转，板前安装				
新品	法兰尺寸26 mm x 26 mm 安装孔4 x Ø 3.2 mm		1628519/1069505 *	1628518/1069506 *
	法兰尺寸28 mm x 28 mm 安装孔4 x Ø 3.2 mm		1628517/1069507 *	1628516/1069508 *

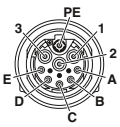
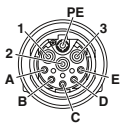
[1] 适用于最大接线容量的额定电流。* 带直径为1.5 mm插针的产品。
规定的电缆外径范围可能会因电缆材料或设计不同而有所变化。用户需根据实际情况进行测试确定。
请单独订购压接插针，见第18页。

6(5+PE)芯		7(6+PE)芯		8(7+PE)芯		9(5+3+PE)芯	
压接		压接		压接		压接	
630		630		630		60/630	
14		14		14		3.6/14	
6 x 1.0		7 x 1.0		8 x 1.0		5 x 0.6/4 x 1.0	
0.06 ... 1.0		0.06 ... 1.0		0.06 ... 1.0		0.06 ... 0.5 / 0.06 ... 1.0	
针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式
							
1628998	1628995	1628992	1628989	1628986	1628983	1628980	1628977
1628997	1628994	1628991	1628988	1628985	1628982	1628979	1628976
1628996	1628993	1628990	1628987	1628984	1628981	1628978	1628975
1629040	1629037	1629034	1629031	1629028	1629025	1629022	1629019
1629039	1629036	1629033	1629030	1629027	1629024	1629021	1629018
1629038	1629035	1629032	1629029	1629026	1629023	1629020	1629017
1628956	1628953	1628950	1628947	1628944	1628941	1628938	1628935
1628955	1628952	1628949	1628946	1628943	1628940	1628937	1628934
1628954	1628951	1628948	1628945	1628942	1628939	1628936	1628933
1628920	1628919	1628916	1628915	1628912	1628911	1628908	1628907
1628918	1628917	1628914	1628913	1628910	1628909	1628906	1628905
1628515	1628514	1628511	1628510	1628507	1628506	1628503	1628502
1628513	1628512	1628509	1628508	1628505	1628504	1628501	1628500

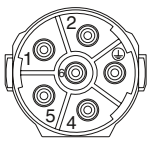
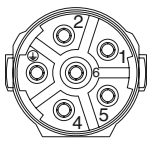
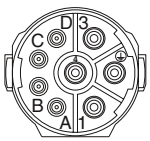
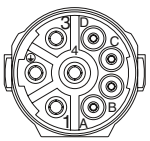
电源

M17 PRO系列压接插针			4(3+PE)芯	
	连接方式		压接	
	额定电压	[V AC/DC]	630	
	额定电流[1]	[A]	25/20	
	插针数/直径	[mm]	4 x 2.0/4 x 1.5	
	导线截面	[mm²]	0.25 ... 2.5	
	引脚分配		针式	孔式
				
压接插针，车削，Ø .6 mm				
	压接范围 [mm²]	0.06 ... 0.25	–	–
		0.14 ... 0.34	–	–
		0.34 ... 0.50	–	–
压接插针，车削，Ø 1 mm				
	压接范围 [mm²]	0.06 ... 0.25	–	–
		0.25 ... 1.00	–	–
压接插针，车削，Ø 1.5 mm				
	压接范围 [mm²]	0.25 ... 2.50	1213852	1213854
压接插针，车削，Ø 2 mm				
	压接范围 [mm²]	0.25 ... 1.00	1607655	1607657
		1.00 ... 2.50	1607656	1607658

[1] 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

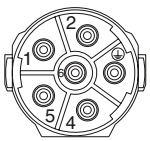
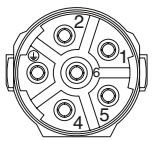
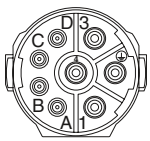
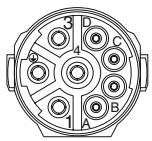
6(5+PE)芯		7(6+PE)芯		8(7+PE)芯		9(5+3+PE)芯	
压接		压接		压接		压接	
630		630		630		60/630	
14		14		14		3.6/14	
6 x 1.0		7 x 1.0		8 x 1.0		5 x .6/4 x 1.0	
0.06 ... 1.0		0.06 ... 1.0		0.06 ... 1.0		0.06 ... 0.5 / 0.06 ... 1.0	
针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式
							
–	–	–	–	–	–	1607577	1607580
–	–	–	–	–	–	1607578	1607581
–	–	–	–	–	–	1607579	1607582
1618255	1618239	1618255	1618239	1618255	1618239	1618255	1618239
1618458	1618464	1618458	1618464	1618458	1618464	1618458	1618464
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–

电源

M23 PRO系列			6(5+PE)芯		8(4+3+PE)芯	
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[1]	[A]	30		9/30	
	插针数/直径	[mm]	6 x 2		4 x 1/4 x 2	
	导线截面	[mm²]	0.25 ... 4.0		0.06 ... 1.0 / 0.25 ... 4.0	
	引脚分配		针式	孔式	针式	孔式
						
电缆连接器，ONECLICK速连技术						
	电缆外径范围 [mm] 短型， 电缆直径：5.5 mm ... 14.5 mm ONECLICK Technology 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 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
电缆连接器，标准锁紧						
	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
耦合连接器						
新品 	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

[1] 适用于最大接线容量的额定电流。
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确定。
请单独订购压接插针，请见右表。

电源

M23 PRO系列			6(5+PE)芯		8(4+3+PE)芯	
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[1] [A]		30		9/30	
	插针数/直径 [mm]		6 x 2		4 x 1/4 x 2	
	导线截面 [mm²]		0.25 ... 4.0		0.06 ... 1.0 / 0.25 ... 4.0	
	引脚分配		针式	孔式	针式	孔式
						
设备连接器，直头，板前安装						
新品	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
设备连接器，弯头，可旋转，板前安装						
	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
压接插针，车削，Ø 1 mm						
	压接范围 [mm²]	0.06 ... 0.25	–	–	1618255	1618239
		0.25 ... 1.0	–	–	1618458	1618464
压接插针，车削，Ø 2 mm						
	压接范围 [mm²]	0.25 ... 1.0	1050147	1621576	1050147	1621576
		1.5 ... 2.5	1050205	1621577	1050205	1621577
		2.5 ... 4.0	1050210	1621578	1050210	1621578

[1] 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

M17和M23信号连接器

M17和M23圆形连接器广泛适用于工业信号传输应用领域。产品还符合所有密封度、抗振和EMC防护等相关要求。该6芯至19芯圆形连接器系列还包括全套塑封型连接器。

信号

信号连接器，多至19芯

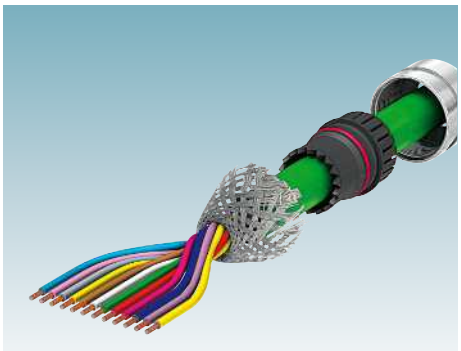
- 6芯至19芯
- M17和M23尺寸
- 所有壳体均可配备针式或孔式插针
- 带外螺纹的连接器适用于标准螺纹式连接和SPEEDCON快速连接技术
- EMC保护
- IP67防护等级
- 塑封设计

网页代码：
#0253

优势一览

预制电缆

弯头设计且电缆出线方向可调节，连接器组装方式和电缆长度可定制



可靠传输

连接器均采用360°屏蔽连接

快速锁紧

选配SPEEDCON速连技术，缩短连接时间，安全抗振

多种连接方式

焊接或压接连接，以及采用焊入式连接的设备连接器

彩色编码，易于识别

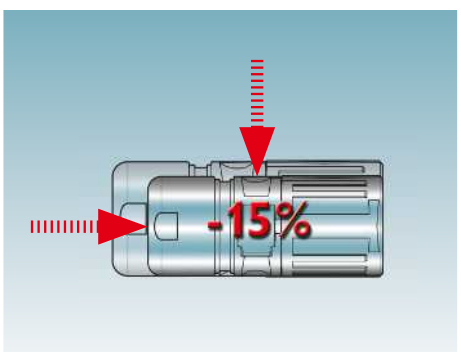
使用彩色编码环为连接器制作定制标识，防止插错

接线密度高

6至19芯连接器，可用于多种信号和反馈传输应用

方便拆装

1. 从连接侧插入M23插芯并卡接到位
2. 将解锁工具固定在插入侧
3. 释放插芯



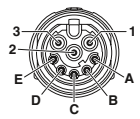
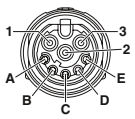
紧凑型设备的理想选择

相较于标准M17，M17 COMPACT可节省15%空间

组装灵活

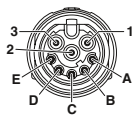
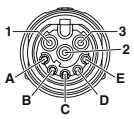
所有壳体均可配备针式或孔式插针

信号

M17			8芯		17芯	
网页代码：#0256	连接方式		压接		压接	
	额定电压	[V AC/DC]	48/74		48/74	
	额定电流[1]	[A]	8		3.6	
	插针数/直径	[mm]	8 x 1.0		17 x 0.6	
	导线截面	[mm²]	0.06 ... 1.0		0.06 ... 0.5	
	引脚分配		针式	孔式	针式	孔式
						
电缆连接器，SPEEDCON速连技术，M17 COMPACT系列						
	电缆外径范围	[mm]	3.5 ... 5.5	1618641	1613370	1618682	1613288
			5.5 ... 8.5	1618648	1613371	1618683	1613324
			9 ... 10.5	1618649	1613372	1618684	1613325
耦合连接器，M17 COMPACT系列						
	电缆外径范围	[mm]	3.5 ... 5.5	1617799	1618724	1613497	1618756
			5.5 ... 8.5	1617813	1618725	1613896	1618757
			9 ... 10.5	1617830	1618726	1614532	1618758
穿板式连接器，板前/板后安装，法兰尺寸25.7 mm x 25.7 mm，M17 COMPACT系列						
	电缆外径范围	[mm]	3.5 ... 5.5	1617925	1618801	1617863	1618834
	安装孔 4 x Ø3.2 mm		5.5 ... 8.5	1617929	1618802	1617872	1618835
			9 ... 10.5	1617932	1618805	1617873	1618836
电缆连接器，SPEEDCON速连技术						
	电缆外径范围	[mm]	5 ... 8	1618999	1619007	1607625	1607642
			8 ... 10	1619000	1619008	1607627	1607644
			10 ... 12.5	1619001	1619009	1624529	1624532
电缆连接器，标准锁紧						
	电缆外径范围	[mm]	5 ... 8	1618995	1619003	1607624	1607641
			8 ... 10	1618996	1619004	1607626	1607643
			10 ... 12.5	1618997	1619005	1624528	1624531
耦合连接器						
	电缆外径范围	[mm]	5 ... 8	1619011	1619015	1607630	1607647
			8 ... 10	1619012	1619016	1607631	1607649
			10 ... 12.5	1619013	1619017	1624530	1624533

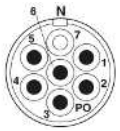
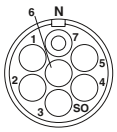
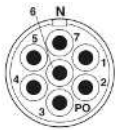
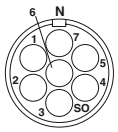
[1] 适用于最大接线容量的额定电流。
规定的电缆外径范围可能会因电缆材料或设计不同而有所变化。用户需根据实际情况进行测试确定。
用于标识连接器的彩色编码环，请参见第49页。请单独订购压接插针，见第52页起。

信号

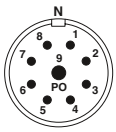
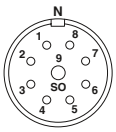
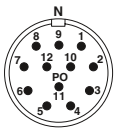
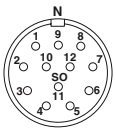
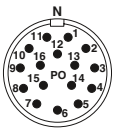
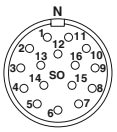
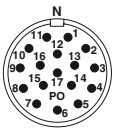
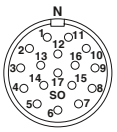
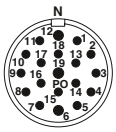
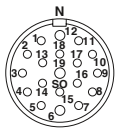
M17		8芯		17芯	
网页代码：#0258	连接方式	压接		压接	
	额定电压 [V AC/DC]	48/74		48/74	
	额定电流[1] [A]	8		3.6	
	插针数/直径 [mm]	8 x 1.0		17 x 0.6	
	导线截面 [mm²]	0.06 ... 1.0		0.06 ... 0.5	
	引脚分配	针式	孔式	针式	孔式
					
设备连接器，板前安装，法兰尺寸21.6 mm x 21.6 mm					
	卡接式插芯 安装孔4 x Ø 2.7 mm	1613286	1619039	1607636	1607654
	用于设备上支撑的插芯 安装孔4 x Ø 2.7 mm	1619037	1619038	1607634	1607653
设备连接器，板前安装，法兰尺寸25.75 mm x 25.75 mm					
	卡接式插芯 安装孔4 x Ø 3.2 mm	1619219	1619220	1619225	1619226
	用于设备上支撑的插芯 安装孔4 x Ø 3.2 mm	1619196	1619197	1619202	1619206
设备连接器，弯头，可旋转，板前安装：法兰尺寸25.75 mm x 25.75 mm					
	安装孔4 x Ø 2.7 mm	1620439	1620440	1620441	1620442
	安装孔4 x Ø 3.2 mm	1620456	1620455	1620458	1620457
设备连接器，板前安装，中心紧固					
	M18 x 0.75 mm紧固螺纹	1618584	1619036	1613540	1613542
	附件：M18 x 0.75 mm锁紧螺母	1613831			
设备连接器，板后安装，中心紧固					
	M20 x 1.5紧固螺纹	1619034	1619035	1613541	1613543
	附件：M20 x 1.5 mm锁紧螺母	1600417			

[1] 适用于最大接线容量的额定电流。
用于标识连接器的彩色编码环，请参见第49页。
请单独订购压接插针，见第52页起。

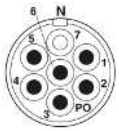
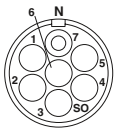
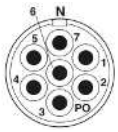
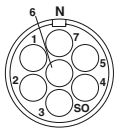
信号

M23 ADVANCE			6芯		7芯	
网页代码：#0259	连接方式		压接，焊接		压接，焊接	
	额定电压	[V AC/DC]	48/74		48/74	
	额定电流[1]	[A]	20		20	
	插针数/直径	[mm]	6 x 2.0		7 x 2.0	
	导线截面	[mm²]	0.5 ... 2.5		0.5 ... 2.5	
	引脚分配		针式	孔式	针式	孔式
						
电缆连接器，SPEEDCON速连技术						
	电缆外径范围 焊接	[mm] 3 ... 14.5	1619604	1619605	1619600	1619601
		4 ... 6	1619578	1619579	1619574	1619575
		6 ... 10	1619533	1619534	1619529	1619530
		10 ... 14.5	1619507	1619508	1619503	1619504
	电缆外径范围 压接	[mm] 3 ... 14.5	1619602	1619603	1619598	1619599
		4 ... 6	1619576	1619577	1619572	1619573
		6 ... 10	1619531	1619532	1619527	1619528
		10 ... 14.5	1619505	1619506	1619501	1619502
电缆连接器，标准锁紧						
	电缆外径范围 焊接	[mm] 3 ... 14.5	1619775	1619776	1619771	1619772
		4 ... 6	1619749	1619750	1619745	1619746
		6 ... 10	1619723	1619724	1619719	1619720
		10 ... 14.5	1619658	1619659	1619654	1619655
	电缆外径范围 压接	[mm] 3 ... 14.5	1619773	1619774	1619769	1619770
		4 ... 6	1619747	1619748	1619743	1619744
		6 ... 10	1619721	1619722	1619717	1619718
		10 ... 14.5	1619656	1619657	1619652	1619653
耦合连接器						
	电缆外径范围 焊接	[mm] 3 ... 14.5	1620171	1620172	1620167	1620168
		4 ... 6	1620144	1620145	1620140	1620141
		6 ... 10	1620118	1620119	1620114	1620115
		10 ... 14.5	1620045	1620046	1620041	1620042
	电缆外径范围 压接	[mm] 3 ... 14.5	1620169	1620170	1620165	1620166
		4 ... 6	1620142	1620143	1620138	1620139
		6 ... 10	1620116	1620117	1620080	1620081
		10 ... 14.5	1620043	1620044	1620037	1620038

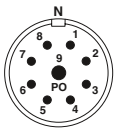
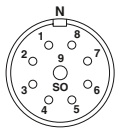
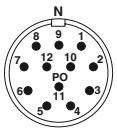
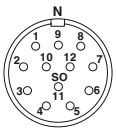
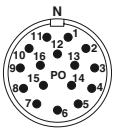
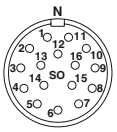
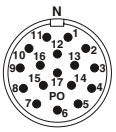
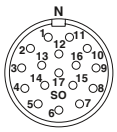
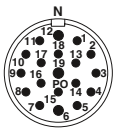
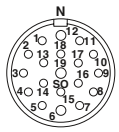
[1] 适用于最大接线容量的额定电流。
[2] 16+2+FE，适用于19芯压接，可按需提供16+3（不带FE）。
规定的电缆外径范围可能会因电缆材料或设计不同而有所变化。用户需根据实际情况进行测试确定。
用于标识连接器的彩色编码环，请参见第49页。对于压接：请单独订购压接插针，见第52页起。

9(8+1)芯		12芯		16芯		17芯		19(16+3)芯[2]	
压接，焊接		压接，焊接		压接，焊接		压接，焊接		压接，焊接	
48/74		48/74		48/74		48/74		48/74	
8/20		8		8		8		8/10	
8 x 1.0/1 x 2.0		12 x 1.0		16 x 1.0		17 x 1.0		16 x 1.0/3 x 1.5	
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	
针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式
									
1619596	1619597	1619592	1619593	1619588	1619589	1619584	1619585	1619580	1619581
1619570	1619571	1619548	1619567	1619544	1619545	1619540	1619541	1619536	1619537
1619525	1619526	1619521	1619522	1619517	1619518	1619513	1619514	1619509	1619510
1619499	1619500	1619495	1619496	1619486	1619487	1619482	1619483	1619478	1619479
1619594	1619595	1619590	1619591	1619586	1619587	1619582	1619583	1623837	1623838
1619568	1619569	1619546	1619547	1619542	1619543	1619538	1619539	1623835	1623836
1619523	1619524	1619519	1619520	1619515	1619516	1619511	1619512	1623833	1623834
1619497	1619498	1619488	1619489	1619484	1619485	1619480	1619481	1623831	1623832
1619767	1619768	1619763	1619764	1619759	1619760	1619755	1619756	1619751	1619752
1619741	1619742	1619737	1619738	1619733	1619734	1619729	1619730	1619725	1619726
1619715	1619716	1619709	1619710	1619705	1619706	1619701	1619702	1619660	1619661
1619650	1619651	1619646	1619647	1619642	1619643	1619638	1619639	1619634	1619635
1619765	1619766	1619761	1619762	1619757	1619758	1619753	1619754	1623845	1623846
1619739	1619740	1619735	1619736	1619731	1619732	1619727	1619728	1623843	1623844
1619711	1619714	1619707	1619708	1619703	1619704	1619699	1619700	1623841	1623842
1619648	1619649	1619644	1619645	1619640	1619641	1619636	1619637	1623839	1623840
1620163	1620164	1620159	1620160	1620155	1620156	1620150	1620151	1620146	1620147
1620136	1620137	1620132	1620133	1620128	1620129	1620124	1620125	1620120	1620121
1620078	1620079	1620074	1620075	1620070	1620071	1620051	1620052	1620047	1620048
1620035	1620036	1620031	1620032	1620027	1620028	1620023	1620024	1620019	1620020
1620161	1620162	1620157	1620158	1620152	1620154	1620148	1620149	1624010	1624006
1620134	1620135	1620130	1620131	1620126	1620127	1620122	1620123	1624013	1624009
1620076	1620077	1620072	1620073	1620053	1620069	1620049	1620050	1624012	1624008
1620033	1620034	1620029	1620030	1620025	1620026	1620021	1620022	1624011	1624007

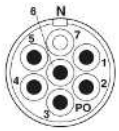
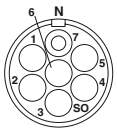
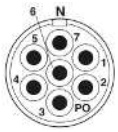
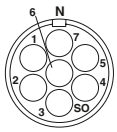
信号

M23 ADVANCE			6芯		7芯	
网页代码：#0259	连接方式		压接，焊接		压接，焊接	
	额定电压	[V AC/DC]	48/74		48/74	
	额定电流[1]	[A]	20		20	
	插针数/直径	[mm]	6 x 2.0		7 x 2.0	
	导线截面	[mm²]	0.5 ... 2.5		0.5 ... 2.5	
	引脚分配		针式	孔式	针式	孔式
						
电缆连接器，弯头，SPEEDCON速连技术						
	电缆外径范围 焊接	[mm] 3 ... 14.5	1619449	1619450	1619445	1619446
		4 ... 6	1619423	1619424	1619419	1619420
		6 ... 10	1619397	1619398	1619393	1619394
		10 ... 14.5	1619371	1619372	1619365	1619366
	电缆外径范围 压接	[mm] 3 ... 14.5	1619447	1619448	1619443	1619444
		4 ... 6	1619421	1619422	1619417	1619418
		6 ... 10	1619395	1619396	1619391	1619392
		10 ... 14.5	1619367	1619368	1619363	1619364
电缆连接器，弯头，标准锁扣						
	电缆外径范围 焊接	[mm] 3 ... 14.5	1619342	1619343	1619338	1619339
		4 ... 6	1620290	1620291	1620286	1620287
		6 ... 10	1620261	1620262	1620257	1620258
		10 ... 14.5	1620211	1620212	1620207	1620208
	电缆外径范围 压接	[mm] 3 ... 14.5	1619340	1619341	1619336	1619337
		4 ... 6	1620288	1620289	1620284	1620285
		6 ... 10	1620259	1620260	1620255	1620256
		10 ... 14.5	1620209	1620210	1620191	1620192

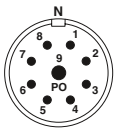
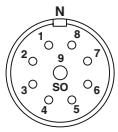
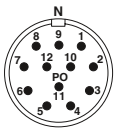
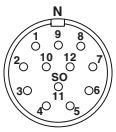
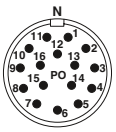
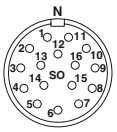
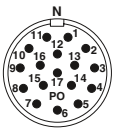
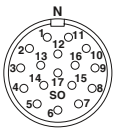
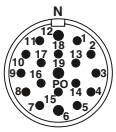
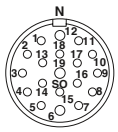
[1] 适用于最大接线容量的额定电流。
[2] 16+2+FE，适用于19芯压接，可按需提供16+3（不带FE）。
规定的电缆外径范围可能会因电缆材料或设计不同而有所变化。用户需根据实际情况进行测试确定。
用于标识连接器的彩色编码环，请参见第49页。对于压接：请单独订购压接插针，见第52页起。

9(8+1)芯		12芯		16芯		17芯		19(16+3)芯[2]	
压接，焊接		压接，焊接		压接，焊接		压接，焊接		压接，焊接	
48/74		48/74		48/74		48/74		48/74	
8/20		8		8		8		8/10	
8 x 1.0/1 x 2.0		12 x 1.0		16 x 1.0		17 x 1.0		16 x 1.0/3 x 1.5	
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	
针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式
									
1619441	1619442	1619437	1619438	1619433	1619434	1619429	1619430	1619425	1619426
1619415	1619416	1619411	1619412	1619407	1619408	1619403	1619404	1619399	1619400
1619389	1619390	1619385	1619386	1619381	1619382	1619377	1619378	1619373	1619374
1619361	1619362	1619357	1619358	1619352	1619353	1619348	1619349	1619344	1619345
1619439	1619440	1619435	1619436	1619431	1619432	1619427	1619428	1624084	1624080
1619413	1619414	1619409	1619410	1619405	1619406	1619401	1619402	1624085	1624081
1619387	1619388	1619383	1619384	1619379	1619380	1619375	1619376	1624086	1624082
1619359	1619360	1619354	1619356	1619350	1619351	1619346	1619347	1624087	1624083
1619334	1619335	1619330	1619331	1620300	1620301	1620296	1620297	1620292	1620293
1620282	1620283	1620278	1620279	1620274	1620275	1620267	1620268	1620263	1620264
1620253	1620254	1620249	1620250	1620245	1620246	1620217	1620218	1620213	1620214
1620189	1620190	1620185	1620186	1620181	1620182	1620177	1620178	1620173	1620174
1619332	1619333	1620302	1620303	1620298	1620299	1620294	1620295	1624075	1624071
1620280	1620281	1620276	1620277	1620271	1620273	1620265	1620266	1624076	1624072
1620251	1620252	1620247	1620248	1620219	1620244	1620215	1620216	1624077	1624073
1620187	1620188	1620183	1620184	1620179	1620180	1620175	1620176	1624078	1624074

信号

M23 ADVANCE		6芯		7芯	
网页代码：#0260	连接方式	焊接，压接，焊入		焊接，压接，焊入	
	额定电压 [V AC/DC]	48/74		48/74	
	额定电流[1] [A]	20		20	
	插针数/直径 [mm]	6 x 2.0		7 x 2.0	
	导线截面 [mm²]	0.5 ... 2.5		0.5 ... 2.5	
	引脚分配	针式	孔式	针式	孔式
					
设备连接器，板前安装，中心紧固，Pg13.5					
	焊接，轴向密封	1619902	1619903	1619898	1619899
	压接，轴向密封	1619900	1619901	1619896	1619897
设备连接器，板前安装，中心紧固，M20 x 1.5					
	焊接，轴向密封	1619876	1619877	1619872	1619873
	附件：M20 x 1.5 mm锁紧螺母				
	压接，轴向密封	1619874	1619875	1619870	1619871
	附件：M20 x 1.5 mm锁紧螺母				
设备连接器，板前安装，可定位，中心紧固，M20 x 1.5					
	焊接，轴向密封	1624044	1624045	1624046	1624047
	压接，轴向密封	1624022	1624030	1624023	1624031
设备连接器，板前安装，法兰尺寸25 mm x 25 mm					
	焊接 安装孔4 x Ø 3.2 mm，扁平密封圈	1619992	1619993	1619988	1619989
	压接 安装孔4 x Ø 3.2 mm，扁平密封圈	1619990	1619991	1619986	1619987
	焊入 安装孔4 x Ø3.2 mm 扁平密封圈 任意焊针长度[mm]： 3.5	1619954	1619955	1619952	1619953
	10.0	1619930	1619931	1619928	1619929
	17.5	1619915	1619916	1619913	1619914
设备连接器，弯头，可旋转，板前安装，法兰尺寸26 mm x 26 mm					
	焊接 安装孔4 x Ø 3.2 mm	–	–	–	–
	压接 安装孔4 x Ø 3.2 mm	–	–	–	–
设备连接器，板后安装，中心紧固螺母，M25 x 1.5					
	焊接，轴向密封	1619850	1619851	1619846	1619847
	压接，轴向密封	1619848	1619849	1619844	1619845

[1] 适用于最大接线容量的额定电流。
[2] 16+2+FE，适用于19芯压接，可按需提供16+3（不带FE）。
用于标识连接器的彩色编码环，请参见第49页。对于压接：请单独订购压接插针，见第52页起。

9(8+1)芯		12芯		16芯		17芯		19(16+3)芯[2]	
焊接，压接，焊入		焊接，压接，焊入		焊接，压接，焊入		焊接，压接，焊入		压接，焊接	
48/74		48/74		48/74		48/74		48/74	
8/20		8		8		8		8/10	
8 x 1.0/1 x 2.0		12 x 1.0		16 x 1.0		17 x 1.0		16 x 1.0/3 x 1.5	
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	
针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式
									
1619894	1619895	1619890	1619891	1619886	1619887	1619882	1619883	1619878	1619879
1619892	1619893	1619888	1619889	1619884	1619885	1619880	1619881	1624018	1624019
1619868	1619869	1619864	1619865	1619860	1619861	1619856	1619857	1619852	1619853
1600417									
1619866	1619867	1619862	1619863	1619858	1619859	1619854	1619855	1624016	1624017
1600417									
1624048	1624049	1624050	1624051	1624053	1624054	1624055	1624056	1624057	1624058
1624024	1624032	1624026	1624033	1624027	1624034	1624029	1624035	1623630	1623629
1619972	1619973	1619968	1619969	1619964	1619965	1619960	1619961	1619956	1619957
1619970	1619971	1619966	1619967	1619962	1619963	1619958	1619959	1624014	1624015
1619950	1619951	1619948	1619949	1619934	1619935	1619932	1619933	–	–
1619926	1619927	1619924	1619925	1619919	1619923	1619917	1619918	–	–
1619911	1619912	1619909	1619910	1619907	1619908	1619904	1619905	–	–
1621746	–	1621741	–	–	–	1621745	–	–	–
1621735	–	1621738	–	–	–	1621744	–	–	–
1619842	1619843	1619789	1619790	1619785	1619786	1619781	1619782	1619777	1619778
1619791	1619841	1619787	1619788	1619783	1619784	1619779	1619780	1624020	1624021

M23和M40混合型连接器

菲尼克斯电气提供M23和M40混合型连接器，集信号、数据和电力传输功能于一身。

混合型连接器功能多样灵活：CAT5数据接口可替换为四个信号插针，这样总计提供八个信号插针。

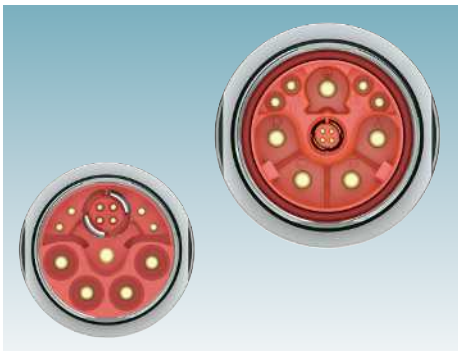
混合型

混合型连接器
可达70 A/850 V DC/630 V AC

- 仅需一个连接器即可传输信号、数据和电力
- M23和M40尺寸
- 带外螺纹的连接器适用于标准螺纹式连接和SPEEDCON快速连接技术
- CAT5接口，或者用作额外的4个信号插针
- 接线容量可达16 mm^2
- 塑封设计

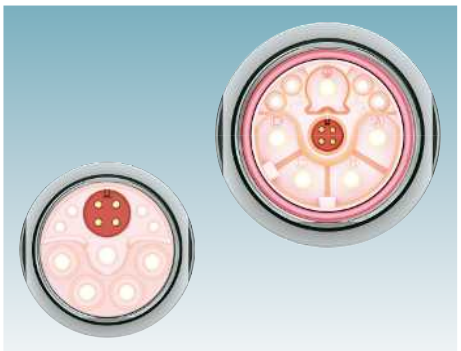
网页代码：
#0254

优势一览



可靠的数据传输

引脚分配4 + 4 + 4 + PE：
可靠传输数据 (CAT5)、信号和电力

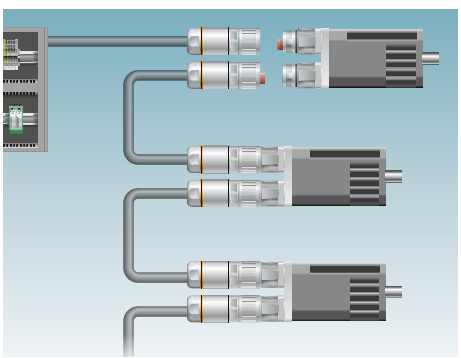


灵活性更高

引脚分配8 + 4 + PE：
CAT5接口可另外用四个信号插针代替

可靠连接

M40带用于引脚分配的防插错机械编码，防止连接错误



减少布线工作量

将混合型连接器应用于菊花链中，实现分布式驱动方案

快速锁紧

选配SPEEDCON速连技术，缩短连接时间，安全抗振

多种安装选择

所有壳体均可配备针式或孔式插针

M23预制电缆

弯头设计且电缆出线方向可调节，连接器组装方式和电缆长度可定制

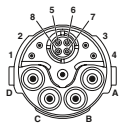
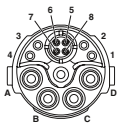
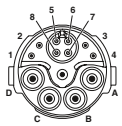
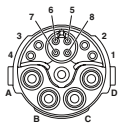
彩色编码，易于识别

使用彩色编码环为连接器制作定制标识，防止插错

多功能设备连接技术

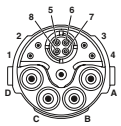
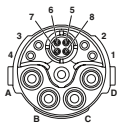
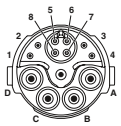
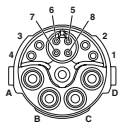
采用直头及弯头设计的可旋转设备连接器，可在310°内实现不同角度的出线方式

混合型

M23			4+4+4+PE芯		8+4+PE芯	
网页代码：#0263	信号类型		CAT5 (100 Mbps)		信号	
	连接方式		压接		压接	
	额定电压	[V AC/DC]	50/50/630/850		50/630/850	
	额定电流[1]	[A]	3.6/8/30		8/30	
	插针数/直径	[mm]	4 x 0.8/4 x 1/5 x 2		8 x 1/5 x 2	
	导线截面	[mm²]	0.08 ... 0.5/0.06 ... 1.0/0.25 ... 4.0		0.06 ... 1.0/0.25 ... 4.0	
	引脚分配		针式	孔式	针式	孔式
						
电缆连接器，SPEEDCON速连技术						
	电缆外径范围 [mm]	7.5 ... 18	1621529	1621517	1621534	1621524
		7.5 ... 9	1621530	1621520	1621535	1621525
		9 ... 12	1621531	1621521	1621536	1621526
		12 ... 15	1621532	1621522	1621537	1621527
		15 ... 18	1621533	1621523	1621538	1621528
电缆连接器，标准锁紧						
	电缆外径范围 [mm]	7.5 ... 18	1622007	1621997	1622012	1622002
		7.5 ... 9	1622008	1621998	1622013	1622003
		9 ... 12	1622009	1621999	1622014	1622004
		12 ... 15	1622010	1622000	1622015	1622005
		15 ... 18	1622011	1622001	1622016	1622006
耦合连接器						
	电缆外径范围 [mm]	7.5 ... 18	1621549	1621539	1621554	1621544
		7.5 ... 9	1621550	1621540	1621555	1621545
		9 ... 12	1621551	1621541	1621556	1621546
		12 ... 15	1621552	1621542	1621557	1621547
		15 ... 18	1621553	1621543	1621558	1621548
混合型电缆（附件）						
	电缆长度 [m] 混合型电缆，屏蔽， 电缆结构： 5 x 2.5 + 2 x (2 x 0.5) + (4 x AWG 22)C)C， 电缆外径：15.5 mm ±0.5 mm， 适合拖链应用， 外护套颜色：橙色RAL 2003	1	1623127		–	
		20	1622080		–	
		100	1623039		–	

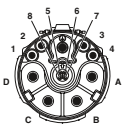
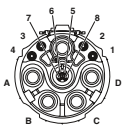
[1] 适用于最大接线容量的额定电流。
规定的电缆外径范围可能会因电缆材料或设计不同而有所变化。用户需根据实际情况进行测试确定。
用于标识连接器的彩色编码环，请参见第49页。请单独订购压接插针，见第52页起。

混合型

M23		4+4+4+PE芯		8+4+PE芯	
网页代码：#0264	信号类型	CAT5 (100 Mbps)		信号	
	连接方式	压接		压接	
	额定电压 [V AC/DC]	50/50/630/850		50/630/850	
	额定电流[1] [A]	3.6/8/30		8/30	
	插针数/直径 [mm]	4 x 0.8/4 x 1/5 x 2		8 x 1/5 x 2	
	导线截面 [mm²]	0.08 ... 0.5/0.06 ... 1.0/0.25 ... 4.0		0.06 ... 1.0 / 0.25 ... 4.0	
	引脚分配	针式	孔式	针式	孔式
					
设备连接器，板前安装					
	法兰尺寸26 mm x 26 mm 安装孔4 x Ø 3.2 mm	1621569	1621567	1621570	1621568
设备连接器，带滚花螺母，SPEEDCON速连技术，板前安装					
新品 	法兰尺寸26 mm x 26 mm 安装孔4 x Ø 3.2 mm SPEEDCON LOCKING	1096285	1096284	1096286	1096282
设备连接器，弯头，可旋转，板前安装					
	法兰尺寸26 mm x 26 mm 安装孔4 x Ø 3.2 mm	1621565	1621563	1621566	1621564
	法兰尺寸28 mm x 28 mm 安装孔4 x Ø 3.2 mm	1621561	1621559	1621562	1621560
设备连接器，板后安装					
	中心紧固M26 x 1	1627205	1624344	1627206	1627204

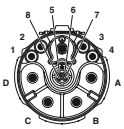
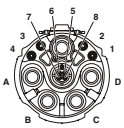
[1] 适用于最大接线容量的额定电流。
用于标识连接器的彩色编码环，请参见第49页。
请单独订购压接插针，见第52页起。

混合型

M40			编码1	
			4+4+4+PE芯	
网页代码：#0560	信号类型		CAT5 (100 Mbps)	
	连接方式		压接	
	额定电压 [V AC/DC]		50/500/630/850	
	额定电流[1] [A]		3.6/8/70	
	插针数/直径 [mm]		4 x 0.8/4 x 1/5 x 3.6	
	导线截面 [mm²]		0.08 ... 0.5 / 0.06 ... 1.5 / 2.5 ... 16.0	
	引脚分配，编码1		针式	孔式
				
电缆连接器，SPEEDCON速连技术				
	电缆外径范围 [mm]	9 ... 14	1623332	1623324
		14 ... 20.5	1623333	1623327
		20.5 ... 26.5	1623334	1623328
耦合连接器				
	电缆外径范围 [mm]	9 ... 14	1623356	1623339
		14 ... 20.5	1623357	1623341
		20.5 ... 26.5	1623358	1623342
设备连接器，板前安装				
	法兰尺寸40 mm x 40 mm 安装孔4 x Ø 4.2 mm		1623374	1623371
设备连接器，弯头，可旋转，板前安装				
	法兰尺寸40 mm x 40 mm 安装孔4 x Ø 4.4 mm		1623368	1623365
混合型电缆（附件）				
	电缆长度 [m] 混合型电缆，屏蔽， 电缆结构： (5 x 10 + 4 x 1.5 + (4 x AWG 22) C)C， 电缆外径：21.4 mm ±0.7 mm， 适合拖链应用， 外护套颜色：橙色RAL 2003	1	1627298	
		20	1627299	

[1] 适用于最大接线容量的额定电流。
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确定。
用于标识连接器的彩色编码环，请参见第49页。请单独订购压接插针，见第52页起。

混合型

M40			编码2	
			4+4+4+PE芯	
网页代码：#0560	信号类型		CAT5 (100 Mbps)	
	连接方式		压接	
	额定电压 [V AC/DC]		50/500/630/850	
	额定电流[1] [A]		3.6/8/70	
	插针数/直径 [mm]		4 x .8/4 x 1/5 x 3.6	
	导线截面 [mm²]		0.08 ... 0.5 / 0.06 ... 1.5 / 2.5 ... 16.0	
	引脚分配，编码2		针式	孔式
				
电缆连接器，SPEEDCON速连技术				
	电缆外径范围 [mm]	9 ... 14	1623692	1623683
		14 ... 20.5	1623693	1623684
		20.5 ... 26.5	1623694	1623685
耦合连接器				
	电缆外径范围 [mm]	9 ... 14	1623710	1623701
		14 ... 20.5	1623711	1623702
		20.5 ... 26.5	1623712	1623703
设备连接器，板前安装				
	法兰尺寸40 mm x 40 mm 安装孔4 x Ø 4.2 mm		1623728	1623725
设备连接器，弯头，可旋转，板前安装				
	法兰尺寸40 mm x 40 mm 安装孔4 x Ø 4.4 mm		1623722	1623719
混合型电缆（附件）				
	电缆长度 [m] 混合型电缆，屏蔽， 电缆结构： (5 x 10 + 4 x 1.5 + (4 x AWG 22) C)C， 电缆外径：21.4 mm ±0.7 mm， 适合拖链应用， 外护套颜色：橙色RAL 2003	1	1627298	
		20	1627299	

[1] 适用于最大接线容量的额定电流。
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确定。
用于标识连接器的彩色编码环，请参见第49页。请单独订购压接插针，见第52页起。

M17到M58电源连接器

菲尼克斯电气的电源连接器可轻松、快速地连接传输功率为150 A/630 V的电力驱动器。

其特点是，插针可水平或垂直卡接至插芯中并实现全面屏蔽，节约安装时间，且连接操作安全、快速。

电源

电源连接器，最大150 A/630 V

- M17、M23、M40和M58尺寸
- 带外螺纹的连接器适用于标准螺纹式连接和SPEEDCON快速连接技术
- 3+PE至5+3+PE
- 接线容量可达50 mm^2
- IP67防护等级
- 塑封设计

网页代码：
#0255

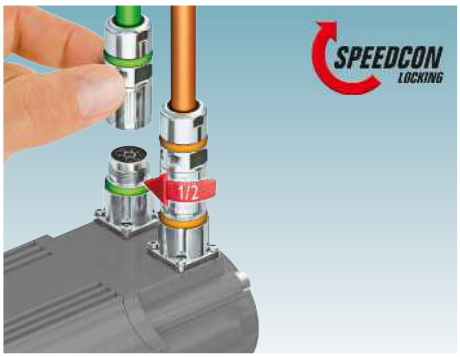
优势一览

快速安装

水平卡接插针，节省安装时间

轻松屏蔽

突出的编织屏蔽，可轻松拧入螺钉，360°屏蔽连接



快速锁紧

选配SPEEDCON速连技术，缩短连接时间，安全抗振

电缆出线方向灵活

可旋转的设备连接器，可在310°内实现不同角度的出线方式

彩色编码，易于识别

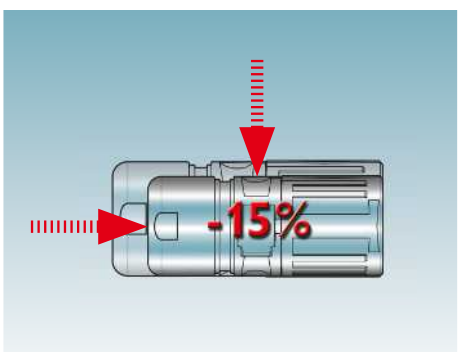
使用彩色编码环为连接器制作定制标识，防止插错

连接灵活

采用多种壳体设计的M17至M58连接器，实现设备与电缆之间的可靠连接

预制电缆

弯头设计且电缆出线方向可调节，连接器组装方式和电缆长度可定制



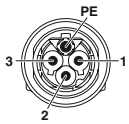
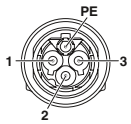
紧凑型设备的理想选择

相较于标准M17，M17 COMPACT可节省15%空间

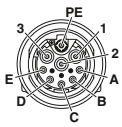
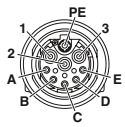
轻松实现设备集成

设备连接器可支持板前安装和板后安装，适用于多种安装环境

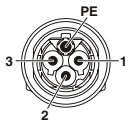
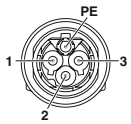
电源

M17			4(3+PE)芯	
网页代码：#0266	连接方式		压接	
	额定电压	[V AC/DC]	630	
	额定电流[1]	[A]	25	
	插针数/直径	[mm]	4 x 2	
	导线截面	[mm²]	0.25 ... 2.5	
	引脚分配		针式	孔式
				
电缆连接器，SPEEDCON速连技术，M17 COMPACT系列				
	电缆外径范围 [mm]	3.5 ... 5.5	1618602	1618312
		5.5 ... 8.5	1618574	1618408
		9 ... 10.5	1618575	1618603
耦合连接器，M17 COMPACT系列				
	电缆外径范围 [mm]	3.5 ... 5.5	1620614	1618695
		5.5 ... 8.5	1618406	1618694
		9 ... 10.5	1618690	1618693
穿板式连接器，板前/板后安装，法兰尺寸25.7 mm x 25.7 mm，M17 COMPACT系列				
	电缆外径范围 [mm]， 安装孔4 x Ø 3.2 mm	3.5 ... 5.5	1618402	1618762
		5.5 ... 8.5	1618407	1618763
		9 ... 10.5	1618760	1618764
电缆连接器，SPEEDCON速连技术				
	电缆外径范围 [mm]	5 ... 8	1607665	1607683
		8 ... 10	1607667	1607685
		10 ... 12.5	1624535	1624538
电缆连接器，标准锁紧				
	电缆外径范围 [mm]	5 ... 8	1607663	1607682
		8 ... 10	1607666	1607684
		10 ... 12.5	1624534	1624537
耦合连接器				
	电缆外径范围 [mm]	5 ... 8	1607670	1607688
		8 ... 10	1607671	1607689
		10 ... 12.5	1624536	1624539

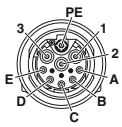
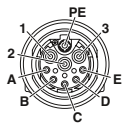
[1] 适用于最大接线容量的额定电流。
规定的电缆外径范围可能会因电缆材料或设计不同而有所变化。用户需根据实际情况进行测试确定。
用于标识连接器的彩色编码环，请参见第49页。请单独订购压接插针，见第52页起。

6(5+PE)芯		7(6+PE)芯		8(7+PE)芯		9(5+3+PE)芯	
压接		压接		压接		压接	
630		630		630		60/630	
14		14		14		3.6/14	
6 x 1		7 x 1		8 x 1		5 x 0.6/4 x 1	
0.06 ... 1.0		0.06 ... 1.0		0.06 ... 1.0		0.06 ... 0.5 / 0.06 ... 1.0	
针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式
							
1618614	1618621	1618622	1618632	1618640	1618633	1618681	1618674
1618615	1618620	1618623	1618631	1618639	1618634	1618680	1618675
1618616	1618619	1618624	1618630	1618638	1618635	1618679	1618676
1618703	1618696	1618704	1618708	1618712	1618716	1618740	1618748
1618702	1618697	1618705	1618709	1618713	1618717	1618741	1618749
1618701	1618698	1618706	1618710	1618714	1618718	1618742	1618750
1618767	1618772	1618776	1618780	1618788	1618787	1618818	1618825
1618768	1618773	1618777	1618781	1618790	1618786	1618819	1618824
1618769	1618774	1618778	1618782	1618791	1618785	1618820	1618823
1607700	1607718	1613559	1613578	1607736	1607756	1613601	1613620
1607702	1607720	1613561	1613580	1607738	1607759	1613603	1613622
1624541	1624544	1624547	1624550	1624553	1624556	1624637	1624639
1607699	1607717	1613558	1613577	1607735	1607755	1613600	1613619
1607701	1607719	1613560	1613579	1607737	1607758	1613602	1613621
1624540	1624543	1624546	1624549	1624552	1624555	1624636	1624638
1607706	1607723	1613564	1613583	1607741	1607764	1613606	1613625
1607707	1607724	1613565	1613584	1607742	1607765	1613607	1613626
1624542	1624545	1624548	1624551	1624554	1624557	1624653	1624654

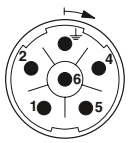
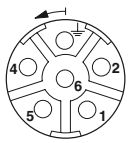
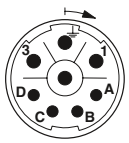
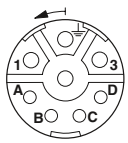
电源

M17		4(3+PE)芯	
网页代码：#0267	连接方式	压接	
	额定电压 [V AC/DC]	630	
	额定电流[1] [A]	25	
	插针数/直径 [mm]	4 x 2	
	导线截面 [mm²]	0.25 ... 2.5	
	引脚分配	针式	孔式
			
设备连接器，板前安装，法兰尺寸21.6 mm x 21.6 mm			
	卡接式插芯 安装孔4 x Ø 2.7 mm	1607674	1607692
	用于设备上支撑的插芯 安装孔4 x Ø 2.7 mm	1607675	1607694
设备连接器，板前安装，法兰尺寸25.7 mm x 25.7 mm			
	卡接式插芯 安装孔4 x Ø 3.2 mm	1619209	1619212
	用于设备上支撑的插芯 安装孔4 x Ø 3.2 mm	1619186	1619189
设备连接器，弯头，可旋转，板前安装，法兰尺寸25.7 mm x 25.7 mm			
	安装孔4 x Ø 2.7 mm	1620427	1620428
	安装孔4 x Ø 3.2 mm	1620444	1620443
设备连接器，板前安装，中心紧固			
	M18 x 0.75紧固螺纹	1613544	1613546
	附件：M18 x 0.75 mm锁紧螺母		
设备连接器，板后安装，中心紧固			
	M20 x 1.5紧固螺纹	1613545	1613547
	附件：M20 x 1.5 mm锁紧螺母		

[1] 适用于最大接线容量的额定电流。
用于标识连接器的彩色编码环，请参见第49页。请单独订购压接插针，见第52页起。

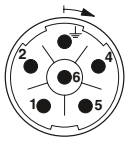
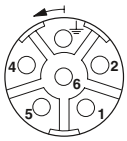
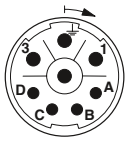
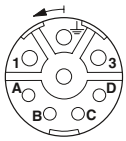
6(5+PE)芯		7(6+PE)芯		8(7+PE)芯		9(5+3+PE)芯	
压接		压接		压接		压接	
630		630		630		60/630	
14		14		14		3.6/14	
6 x 1		7 x 1		8 x 1		5 x .6/4 x 1	
0.06 ... 1.0		0.06 ... 1.0		0.06 ... 1.0		0.06 ... 0.5 / 0.06 ... 1.0	
针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式
							
1607710	1607727	1613569	1613588	1607746	1607768	1613611	1613630
1607711	1607728	1613570	1613589	1607747	1607769	1613612	1613631
1619213	1619214	1619215	1619216	1619217	1619218	1620462	1620461
1619190	1619191	1619192	1619193	1619194	1619195	1620460	1620459
1620431	1620432	1620433	1620434	1620435	1620436	1620437	1620438
1620448	1620447	1620450	1620449	1620452	1620451	1620454	1620453
1613548	1613550	1613553	1613572	1613590	1613592	1613595	1613614
1613831							
1613549	1613551	1613568	1613587	1613591	1613593	1613610	1613629
1600417							

电源

M23			6(5+PE)芯		8(4+3+PE)芯	
网页代码：#0268	连接方式		压接		压接	
	额定电压	[V AC/DC]	630		250/630	
	额定电流[1]	[A]	30		9/30	
	插针数/直径	[mm]	6 x 2		4 x 1/4 x 2	
	导线截面	[mm²]	0.25 ... 4.0		0.06 ... 1.0 / 0.25 ... 4.0	
	引脚分配		针式	孔式	针式	孔式
						
电缆连接器，SPEEDCON速连技术						
	电缆外径范围 [mm]	7.5 ... 14	–	1618197	–	1618207
	短型，电缆Ø7.5 mm ... 14 mm	5.5 ... 8.5	–	1627030	–	1627032
		7.5 ... 9	–	1618194	–	1618204
		9 ... 11	–	1618195	–	1618205
		11 ... 14	–	1618196	–	1618206
	电缆外径范围 [mm]	7.5 ... 18	–	1618202	–	1618212
	长型，电缆Ø7.5 mm ... 18 mm	7.5 ... 9	–	1618201	–	1618211
		9 ... 12	–	1618200	–	1618210
		12 ... 15	–	1618199	–	1618209
		15 ... 18	–	1618198	–	1618208
电缆连接器，标准锁紧						
	电缆外径范围 [mm]	7.5 ... 14	–	1605532	–	1605602
	短型，电缆Ø7.5 mm ... 14 mm	5.5 ... 8.5	–	1627038	–	1627033
		7.5 ... 9	–	1605524	–	1605595
		9 ... 11	–	1605526	–	1605596
		11 ... 14	–	1605529	–	1605597
	电缆外径范围 [mm]	7.5 ... 18	–	1605549	–	1605617
	长型，电缆Ø7.5 mm ... 18 mm	7.5 ... 9	–	1605548	–	1605614
		9 ... 12	–	1605546	–	1605610
		12 ... 15	–	1605545	–	1605607
		15 ... 18	–	1605543	–	1605605
耦合连接器						
	电缆外径范围 [mm]	7.5 ... 14	1605499	–	1605575	–
	短型，电缆Ø7.5 mm ... 14 mm	5.5 ... 8.5	1627034	–	1627035	–
		7.5 ... 9	1605494	–	1605568	–
		9 ... 11	1605496	–	1605570	–
		11 ... 14	1605498	–	1605571	–
	电缆外径范围 [mm]	7.5 ... 18	1605510	–	1605583	–
	长型，电缆Ø7.5 mm ... 18 mm	7.5 ... 9	1605509	–	1605582	–
		9 ... 12	1605508	–	1605581	–
		12 ... 15	1605507	–	1605580	–
		15 ... 18	1605505	–	1605578	–

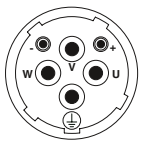
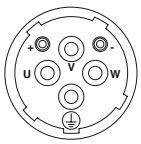
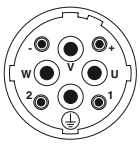
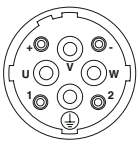
[1] 适用于最大接线容量的额定电流。
规定的电缆外径范围可能会因电缆材料或设计不同而有所变化。用户需根据实际情况进行测试确定。
用于标识连接器的彩色编码环，请参见第49页。请单独订购压接插针，见第52页起。

电源

M23			6(5+PE)芯		8(4+3+PE)芯	
网页代码：#0269	连接方式		压接		压接	
	额定电压 [V AC/DC]		630		250/630	
	额定电流[1] [A]		30		9/30	
	插针数/直径 [mm]		6 x 2		4 x 1/4 x 2	
	导线截面 [mm²]		0.25 ... 4.0		0.06 ... 1.0 / 0.25 ... 4.0	
	引脚分配		针式	孔式	针式	孔式
						
设备连接器，板前安装						
	法兰尺寸26 mm x 26 mm 安装孔4 x Ø 3.2 mm		1605520	–	1605589	–
	带加强型插芯， 用于弯头配套连接器 法兰尺寸26 mm x 26 mm 安装孔4 x Ø 3.2 mm		1620619	–	1620620	–
设备连接器，弯头，可旋转，板前安装						
	法兰尺寸26 mm x 26 mm 安装孔4 x Ø 3.2 mm		1620657	–	1620660	–
	法兰尺寸28 mm x 28 mm 安装孔4 x Ø 3.2 mm		1620661	–	1620662	–
设备连接器，带滚花螺母，板前安装						
	直头 法兰尺寸26 mm x 26 mm， 安装孔4 x Ø 3.2 mm		–	1607082	–	1605622
	弯头 法兰尺寸26 mm x 26 mm， 安装孔4 x Ø 3.2 mm		–	1607405	–	1607429
穿板式连接器，板前安装，针式-孔式[2]						
	内部完全接线 并配备插针 安装孔4 x Ø 3.2 mm		1605492		1605567	
穿板式连接器，板后安装						
	电缆外径范围 [mm] 短型 电缆Ø7.5 mm ... 14 mm 安装孔 4 x Ø 3.2 mm	7.5 ... 14	1605517	–	1607051	–
		7.5 ... 9	1605516	–	1607048	–
		9 ... 11	1607037	–	1607049	–
		11 ... 14	1607038	–	1607050	–
	电缆外径范围 [mm] 长型 电缆Ø7.5 mm ... 18 mm 安装孔 4 x Ø 3.2 mm	7.5 ... 18	1605518	–	1607056	–
		7.5 ... 9	1607042	–	1607055	–
		9 ... 12	1607041	–	1607054	–
		12 ... 15	1607040	–	1607053	–
		15 ... 18	1607039	–	1607052	–

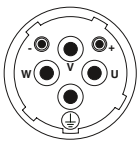
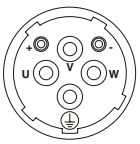
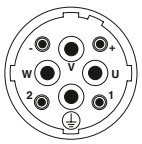
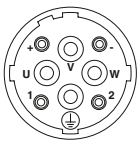
[1] 适用于最大接线容量的额定电流。
[2] 穿板式连接器，针式-孔式，仅兼容标准M23螺钉锁紧机制。
规定的电缆外径范围可能会因电缆材料或设计不同而有所变化。用户需根据实际情况进行测试确定。
用于标识连接器的彩色编码环，请参见第49页。请单独订购压接插针，见第52页起。

电源

M40			6(2+3+PE)芯		8(4+3+PE)芯	
网页代码：#0270	连接方式		压接		压接	
	额定电压	[V AC/DC]	250/630		250/630	
	额定电流[1]	[A]	30/70		30/70	
	插针数/直径	[mm]	2 x 2/4 x 3.6		4 x 2/4 x 3.6	
	导线截面	[mm²]	0.14 ... 4.0 / 0.75 ... 16.0		0.14 ... 4.0 / 0.75 ... 16.0	
	引脚分配		针式	孔式	针式	孔式
						
电缆连接器，SPEEDCON速连技术						
	电缆外径范围 [mm] 接线容量可达16 mm²	9 ... 14	–	1613428	–	1613434
		14 ... 20.5	–	1613429	–	1613435
	SPEEDCON LOCKING	20.5 ... 26.5	–	1613430	–	1613436
电缆连接器，标准锁紧						
	电缆外径范围 [mm] 接线容量可达16 mm²	9 ... 14	–	1613518	–	1613528
		14 ... 20.5	–	1613519	–	1613529
		20.5 ... 26.5	–	1613520	–	1613530
耦合连接器						
	电缆外径范围 [mm] 接线容量可达16 mm²	9 ... 14	1613425	–	1613431	–
		14 ... 20.5	1613426	–	1613432	–
		20.5 ... 26.5	1613427	–	1613433	–
设备连接器，板前安装						
	法兰尺寸40 mm x 40 mm 安装孔4 x Ø 4.2 mm 接线容量可达10 mm²		1613517	–	1613527	–
设备连接器，弯头，可旋转，板前安装						
	法兰尺寸40 mm x 40 mm 安装孔4 x Ø 4.4 mm 接线容量可达10 mm²		1620663	–	1620664	–

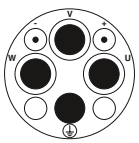
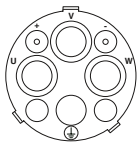
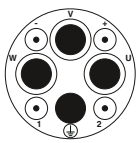
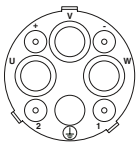
[1] 适用于最大接线容量的额定电流。
规定的电缆外径范围可能会因电缆材料或设计不同而有所变化。用户需根据实际情况进行测试确定。
用于标识连接器的彩色编码环，请参见第49页。请单独订购压接插针，见第52页起。

电源

M40		6(2+3+PE)芯		8(4+3+PE)芯	
网页代码：#0272	连接方式	压接		压接	
	额定电压 [V AC/DC]	250/630		250/630	
	额定电流[1] [A]	30/70		30/70	
	插针数/直径 [mm]	2 x 2/4 x 3.6		4 x 2/4 x 3.6	
	导线截面 [mm²]	0.14 ... 4.0 / 0.75 ... 16.0		0.14 ... 4.0 / 0.75 ... 16.0	
	引脚分配	针式	孔式	针式	孔式
					
设备连接器，带滚花螺母，SPEEDCON速连技术，板前安装					
	直头 法兰尺寸40 mm x 40 mm 安装孔4 x Ø 4.2 mm 接线容量可达16 mm²	–	1613524	–	1613534
	弯头 法兰尺寸40 mm x 40 mm 安装孔4 x Ø 4.2 mm 接线容量可达16 mm²	–	1613525	–	1613535
设备连接器，带滚花螺母，标准锁紧，板前安装					
	直头 法兰尺寸40 mm x 40 mm 安装孔4 x Ø 4.2 mm 接线容量可达16 mm²	–	1605823	–	1605865
	弯头 法兰尺寸40 mm x 40 mm 安装孔4 x Ø 4.2 mm 接线容量可达16 mm²	–	1607532	–	1607543

[1] 适用于最大接线容量的额定电流。
请单独订购压接插针，见第52页起。

电源

M58			6(2+3+PE)芯		8(4+3+PE)芯	
i 网页代码：#0273	连接方式		压接		压接	
	额定电压 [V AC/DC]		250/630		250/630	
	额定电流[1] [A]		12/150		12/150	
	插针数/直径 [mm]		2 x 1.6/4 x 10		4 x 1.6/4 x 10	
	导线截面 [mm²]		0.75 ... 1.5 / 10 ... 50		0.75 ... 1.5 / 10 ... 50	
	引脚分配		针式	孔式	针式	孔式
						
电缆连接器，标准锁紧						
	电缆外径范围 [mm]	17 ... 25	–	1607503	–	1607508
		25 ... 36	–	1607501	–	1607507
耦合连接器						
	电缆外径范围 [mm]	17 ... 25	1607500	–	1607506	–
		25 ... 36	1607499	–	1607505	–
设备连接器，板前安装						
	法兰尺寸60 mm x 60 mm, 安装孔4 x Ø 5.4 mm		1615686	–	1615687	–

[1] 适用于最大接线容量的额定电流。
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确定。
请单独订购压接插针，见第52页起。

信号　混合型　电源

彩色编码环	用于电缆侧连接器	用于设备连接器		
网页代码：#0275				
	用于连接器个性化标识，每套50件			
用于M17 COMPACT/M17信号/电源连接器的彩色编码环				
绿色	1617993	1620621		
橙色	1618049	1620622		
黑色	1618050	1620623		
用于M23 ADVANCE信号连接器的彩色编码环				
绿色	1620588	1620700 [1]	1620704 [2]	1620624 [3]
橙色	1620592	1620701 [1]	1620705 [2]	1620625 [3]
黑色	1620593	1620702 [1]	1620706 [2]	1620626 [3]
用于M23混合型/M23电源连接器的彩色编码环				
绿色	1620585	1620624		
橙色	1620586	1620625		
黑色	1620587	1620626		
用于M40混合型/M40电源连接器的彩色编码环				
绿色	1620558	1620627		
橙色	1620559	1620628		
黑色	1620560	1620629		

[1] 用于设备连接器，板前安装：Pg13.5和M20紧固螺纹/板后安装：中心紧固螺纹。
[2] 用于设备连接器，板前安装：法兰尺寸25 mm x 25 mm。
[3] 用于设备连接器，弯头，可旋转，板前安装：法兰尺寸26 mm x 26 mm。

信号　混合型　电源

塑料防尘盖	用于带外螺纹的连接器	用于带滚花螺母的连接器
网页代码：#0566		
	锁紧状态下具备IP40防护等级	
用于信号连接器的塑料防尘盖		
M17	1607776	1607777
M17 COMPACT	1621049	1621904
M23	1604225	1604223
M23，防静电	1611797	1611796
M23，防尘盖带孔用于固定钢绳	1607449	–
用于混合型连接器的塑料防尘盖		
M23	1622137	1604223
M40	1605866	1624199
用于电源连接器的塑料防尘盖		
M17	1607776	1607777
M17 COMPACT	1621049	1621904
M23	1604225	1604223
M23，防静电	1611797	1611796
M23，防尘盖带孔用于固定钢绳	1607449	–
M40	1605866	1624199 *
M58	1607926	–

* 仅适用于SPEEDCON速连技术。

信号　混合型　电源

金属防尘盖	用于带外螺纹的连接器	用于带滚花螺母的连接器
网页代码：#0566		
	锁紧状态下具备IP67防护等级	
用于信号连接器的金属防尘盖		
M17	1616069	–
M17，防尘盖带孔和钢绳，用于固定在设备上	1616068	–
M17，带钢绳和金属圈，用于固定在电缆上	–	1627217
M23	1604260	–
M23，防尘盖带孔和钢绳，用于固定在设备上	1604236	1604228
M23，带钢绳和金属圈，用于固定在电缆上	–	1627224
用于混合型连接器的金属防尘盖		
M23	1622138	1622140
M23，防尘盖带孔和钢绳，用于固定在设备上	1622139	1622141
M23，带钢绳和金属圈，用于固定在电缆上	–	1627226
M40	1623827	–
M40，防尘盖带孔和钢绳，用于固定在设备上	1623828	–
M40，带钢绳和金属圈，用于固定在电缆上	–	1627218
用于电源连接器的金属防尘盖		
M17	1616069	–
M17，防尘盖带孔和钢绳，用于固定在设备上	1616068	–
M17，带钢绳和金属圈，用于固定在电缆上	–	1627217
M23	1605456	1622140
M23，防尘盖带孔和钢绳，用于固定在设备上	1605457	1622141
M23，带钢绳和金属圈，用于固定在电缆上	–	1627226
M40	1623827	–
M40，防尘盖带孔和钢绳，用于固定在设备上	1623828	–
M40，带钢绳和金属圈，用于固定在电缆上	–	1627218

压接插针 Ø0.6至Ø1.6 mm		信号			
网页代码：#0276	系列	M17 COMPACT/ M17		M23 ADVANCE	
	压接范围[mm²]	针式	孔式	针式	孔式
压接插针，车削，Ø .6 mm					
	0.06 ... 0.25	1607577	1607580	–	–
	0.14 ... 0.34	1607578	1607581	–	–
	0.34 ... 0.5	1607579	1607582	–	–
压接插针，车削，Ø 0.8 mm					
	0.08 ... 0.25	–	–	–	–
	0.34 ... 0.5	–	–	–	–
压接插针，车削，Ø 1.0 mm					
	0.06 ... 0.2	–	–	–	–
	0.06 ... 0.25	1618255	1618239	–	–
	0.08 ... 0.22	–	–	1596770 1623776 [1]	1596772
	0.14 ... 0.5	–	–	–	–
	0.14 ... 0.56	–	–	1597862 1623777 [1]	1599600
	0.34 ... 0.5	–	–	–	–
	0.25 ... 1.0	1618458	1618464	–	–
	0.5 ... 1.0	–	–	1602996 1623778 [1]	1602998
	0.5 ... 1.5	–	–	–	–
	1.0 ... 1.5	–	–	–	–
压接插针，冲压，Ø 1.0 mm					
	0.08 ... 0.22, 500件/卷	–	–	1603313	1603318
	0.08 ... 0.22, 10,000件/卷	–	–	1611637	1616500
	0.22 ... 0.56, 500件/卷	–	–	1603324	1603330
	0.22 ... 0.56, 10,000件/卷	–	–	1603325	1603332
压接插针，车削，Ø 1.5 mm					
	0.08 ... 0.22	–	–	–	1627290
	0.5 ... 1.0	–	–	1623779	1623775
	0.5 ... 1.0	–	–	1623780 [2]	–
压接插针，车削，Ø 1.6 mm					
	0.75 ... 1.0	–	–	–	–
压接工具					
	查找插针压接附件工具请访问phoenixcontact.com				

[1] 用于19芯。[2] 主动接地式触点。[3] M40混合型CAT5版本。[4] M40混合型信号版本
压接插针Ø 2.0 mm/Ø 3.6 mm/Ø 10.0 mm，参见第54页。

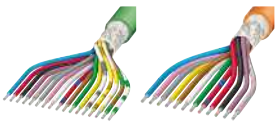
混合型				电源							
M23		M40		M17 COMPACT/ M17		M23		M40		M58	
针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式
–	–	–	–	1607577	1607580	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	1607578	1607581	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	1607579	1607582	–	–	–	–	–	–
1621574	1621571	1621574 [3]	1621571 [3]	–	–	–	–	–	–	–	–
1621575	1621573	1621575 [3]	1621573 [3]	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1618255	1618239	1623607 [3), 4)] 1618255 [4]	1623603 [3), 4)] 1618239 [4]	1618255	1618239	1605559	1605562	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	1607355	1607356	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	1623611 [3), 4)]	1623604 [3), 4)]	–	–	–	–	–	–	–	–
1618458	1618464	1618458 [4]	1618464 [4]	1618458	1618464	1605554	1605557	–	–	–	–
–	–	1623612 [3), 4)]	1623605 [3), 4)]	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	1605566	–	–	–	–
–	–	1623613 [3), 4)]	1623606 [3), 4)]	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1607909	1607956

压接插针 Ø2.0至Ø10.0 mm		信号			
网页代码：#0276	系列	M17 COMPACT/ M17		M23 ADVANCE	
	压接范围[mm²]	针式	孔式	针式	孔式
压接插针，车削，Ø 2.0 mm					
	0.14 ... 0.25	–	–	–	–
	0.25 ... 1.0	–	–	–	–
	0.50 ... 0.75	–	–	1603529	1603530
	0.75 ... 1.0	–	–	1603498	1603501
	0.75 ... 1.5	–	–	–	–
	1.0 ... 1.5	–	–	1603513	1603517
	1.0 ... 2.5	–	–	–	–
	1.5 ... 2.5	–	–	1603505	1603509
	2.5 ... 4.0	–	–	–	–
	4.0	–	–	–	–
压接插针，车削，Ø 3.6 mm					
	0.75 ... 1.5	–	–	–	–
	1.0 ... 2.5	–	–	–	–
	2.5 ... 4.0	–	–	-	–
	4.0 ... 6.0	–	–	–	–
	6.0 ... 10.0	–	–	-	–
	10.0	–	–	–	–
	16.0	–	–	–	–
压接插针，车削，Ø10.0 mm					
	10.0	–	–	–	–
	16.0	–	–	–	–
	25.0	–	–	–	–
	35.0	–	–	–	–
	50.0	–	–	–	–
压接工具					
	查找插针压接附件工具请访问phoenixcontact.com				

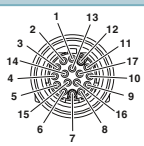
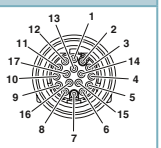
[1] 仅适用于设备连接器。[2] 仅适用于耦合连接器。[3] 不适用于包括弯头和旋转型在内的设备连接器。

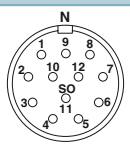
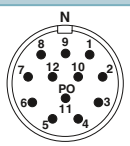
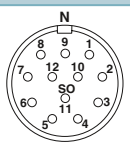
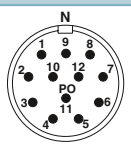
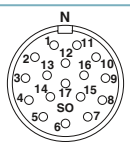
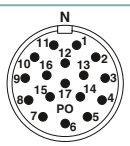
混合型				电源							
M23		M40		M17 COMPACT/ M17		M23		M40		M58	
针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式
–	–	–	–	–	–	1605646	–	1605646 [1]	–	–	–
1621579	1621576	–	–	1607655	1607657	1605634	1605636	1605634 [1] 1605738 [2]	1605636	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	1607376	1605631	1607376 [1] 1605736 [2]	1605631	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1621580	1621577	–	–	1607656	1607658	1605639	1605643	1605639 [1] 1605739 [2]	1605643	–	–
1621581	1621578	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	1605626	1605628	1605626 [1] 1605741 [2]	1605628	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	1605743 [1]	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	1607057 [1] 1605749 [2]	1605756	–	–
–	–	1623383	1623378	–	–	–	–	1605750 [2]	1605758	–	–
–	–	1623384	1623379	–	–	–	–	1605745 [1] 1605754 [2]	1605760	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	1605747 [1] 1605752 [2]	1605762	–	–
–	–	1623385	1623380	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	1623386 [3]	1623381 [3]	–	–	–	–	1623970 [2]	1623972	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1607911	1607916
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1607912	1607917
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1607913	1607918
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1607914	1607919
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1607915	1607920

信号

M17和M23，塑封		M17直头	M23直头	M23弯头
		17芯，标准旋转	12芯，反向旋转	12芯，反向旋转
电缆类型		E01	E00	E00
电缆结构	[mm²]	3x2x0.14+2x0.5+4x0.14+4x0.22	4x2x0.25+2x0.5	4x2x0.25+2x0.5
电缆颜色		绿色	橙色	橙色
额定电压	[V AC/DC]	48/74	48/74	48/74
额定电流	[A]	3.6	9	9
温度范围可变	[°C]	-30 ... +60	-20 ... +60	-20 ... +60
温度范围固定	[°C]	-30 ... +80	-40 ... +80	-40 ... +80
手柄/护套/线芯绝缘材料		TPU/TPU/TPM	TPU/TPU/PP	TPU/TPU/PP
i 网页代码：#0277				
		孔式	孔式	孔式
一端自由出线	电缆长度			
	2 m	1624780	1619247	1619280
	5 m	1624781	1619248	1619281
	10 m	1624782	1619249	1619282
M17，针式				
	2 m	1624778	–	–
	5 m	1624783	–	–
	10 m	1624784	–	–
M23，针式				
	2 m	–	1619289	–
	5 m	–	1619290	–
	10 m	–	1619291	–

我们还可以根据您的要求，提供采用SPEEDCON速连技术的定制型号和长度的电缆。

M17引脚分配	
	
孔式，17芯，标准旋转	针式，17芯，标准旋转

M23引脚分配			
			
孔式，12芯，标准旋转	针式，12芯，标准旋转	孔式，12芯，反向旋转	针式，12芯，反向旋转
			
孔式，17芯，标准旋转	针式，17芯，标准旋转		

M23直头	M23弯头	M23直头	M23弯头
12芯，标准旋转	12芯，标准旋转	17芯，标准旋转	17芯，标准旋转
E00	E00	E01	E01
4x2x0.25+2x0.5	4x2x0.25+2x0.5	3x2x0.14+2x0.5+4x0.14+4x0.22	3x2x0.14+2x0.5+4x0.14+4x0.22
橙色	橙色	绿色	绿色
48/74	48/74	48/74	48/74
9	9	9	9
-20 ... +60	-20 ... +60	-30 ... +60	-30 ... +60
-40 ... +80	-40 ... +80	-30 ... +80	-30 ... +80
TPU/TPU/PP	TPU/TPU/PP	TPU/TPU/TPM	TPU/TPU/TPM
孔式	孔式	孔式	孔式
1619250	1619285	1619277	1619286
1619273	1619283	1619278	1619287
1619274	1619284	1619279	1619288
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
1619292	–	1619295	–
1619293	–	1619296	–
1619294	–	1619297	–

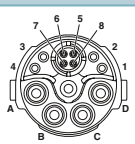
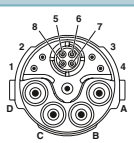
分配：电缆类型E00，反馈，12芯					
针式	线芯颜色		针式	线芯颜色	
1	粉红色		7	紫色	
2	红色		8	灰色	
3	黑色		9	外部屏蔽	
4	蓝色		10	白色	
5	棕色		11	n.c.	
6	绿色		12	棕色	

分配：电缆类型E01，反馈，17芯					
针式	线芯颜色		针式	线芯颜色	
1	黄色		10	棕色红色	
2	绿色		11	黑色	
3	红色		12	棕色	
4	n.c.		13	橙色	
5	蓝色		14	白黑色	
6	n.c.		15	棕灰色	
7	棕蓝色		16	棕黄色	
8	绿黑色		17	n.c. 壳体上的内部屏蔽	
9	绿红色				

混合型

M23，塑封		M23直头	M23直头
		4+4+4+PE芯，（CAT5，100 Mbps）	
电缆类型		H00	H00
电缆结构	[mm²]	(5 x 2.5 + 4 x AWG 22/C + 4 x 0.5)C	(5 x 2.5 + 4 x AWG 22/C + 4 x 0.5)C
电缆颜色		橙色	橙色
额定电压	[V AC/DC]	630/850	630/850
额定电流	[A]	26/8	26/8
温度范围可变	[°C]	-30 ... +60	-30 ... +60
温度范围固定	[°C]	-40 ... +80	-40 ... +80
手柄/护套/线芯绝缘材料		TPU/PUR/TPE，聚烯烃	TPU/PUR/TPE，聚烯烃
网页代码：#0282			
		孔式	针式
一端自由出线	电缆长度		
	2 m	1622224	1622227
	5 m	1622225	1622228
	10 m	1622226	1622229
M23直头，针式			
	2 m	1622244	–
	5 m	1622245	–
	10 m	1622246	–
M23直头，针式			
	2 m	1622247	–
	5 m	1622248	–
	10 m	1622249	–
M23弯头，针式			
	2 m	–	–
	5 m	–	–
	10 m	–	–

可根据客户需要定制型号和长度。

M23引脚分配	
	
孔式， 4+4+4+PE芯	针式， 4+4+4+PE芯

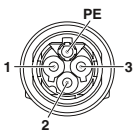
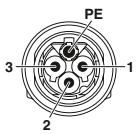
M23弯头	M23弯头
4+4+4+PE芯，（CAT5，100 Mbps）	
H00	H00
(5 x 2.5 + 4 x AWG 22/C + 4 x 0.5)C	(5 x 2.5 + 4 x AWG 22/C + 4 x 0.5)C
橙色	橙色
630/850	630/850
26/8	26/8
-30 ... +60	-30 ... +60
-40 ... +80	-40 ... +80
TPU/PUR/TPE，聚烯烃	TPU/PUR/TPE，聚烯烃
孔式	针式
1622230	1622233
1622231	1622234
1622232	1622243
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
1622250	–
1622251	–
1622252	–

分配：电缆类型H00，混合型，4+4+4+PE							
针式	线芯颜色		接线容量	针式	线芯颜色		接线容量
			[mm²]				[mm²]
A	BK1	●	2.5	3	黑色	●	0.5
B	BK2	●	2.5	4	绿色	●	0.5
C	BK3	●	2.5	5	蓝色	●	0.34
D	BK4	●	2.5	6	黄色	●	0.34
PE	绿黄色	●	2.5	7	白色	○	0.34
1	棕色	●	0.5	8	橙色	●	0.34
2	紫色	●	0.5				

电源

M17，塑封		M17直头	
		4 (3+PE)芯	
电缆类型		B00	B01
电缆结构	[mm²]	4x1.5	4 x 2.5
电缆颜色		橙色	橙色
额定电压	[V AC/DC]	630	630
额定电流	[A]	18	26
温度范围可变	[°C]	-20 ... +60	-20 ... +70
温度范围固定	[°C]	-40 ... +80	-50 ... +80
手柄/护套/线芯绝缘材料		TPU/PUR/TPM	TPU/TPU/TPM
网页代码：#0279			
		孔式	孔式
一端自由出线	电缆长度		
	2 m	1619298	1619301
	5 m	1619299	1619302
	10 m	1619300	1619303
M17直头，针式			
	2 m	1619304	1619326
	5 m	1619305	1619327
	10 m	1619306	1619328

我们还可以根据您的要求，提供采用SPEEDCON速连技术的定制型号和长度的电缆。

M17引脚分配			
			
孔式，3+PE芯	针式，3+PE芯	孔式，5+PE芯	针式，5+PE芯
孔式，7+PE芯	针式，7+PE芯		

分配：电缆类型B00/B01，伺服，3+PE			
针式	线芯颜色		功能
1	黑色U	●	U电机
2	黑色V	●	V电机
3	黑色W	●	W电机
PE	绿黄色	◐	⏚

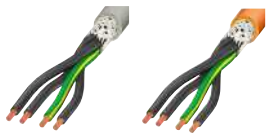
分配：电缆类型C00，伺服，5+PE			
针式	线芯颜色		功能
1	BK1	●	U电机
6	BK2	●	V电机
7	BK3	●	W电机
PE	绿黄色	◐	⏚
3	BK5	●	制动
4	BK6	●	制动

M17直头		M17直头	
6(5+PE)芯		8(7+PE)芯	
C00	C01	D00	D01
4 x 0.75 + 2 x 0.5	4 x 1.0 + 2 x 0.5	4 x 0.75 + 2 x 2 x 0.34	4 x 1.0 + 2 x 2 x 0.75
橙色	橙色	橙色	橙色
630	630	630	630
12/9	15/9	12/6	15/12
-30 ... +70	-5 ... +70	-30 ... +90	-20 ... +60
-40 ... +80	-30 ... +70	-40 ... +90	-40 ... +80
TPU/PUR/TPM	TPU/PUR/TPE	TPU/PUR/TPM	TPU/PUR/TPM
孔式	孔式	孔式	孔式
1619307	1619310	1624785	1619313
1619308	1619311	1624786	1619314
1619309	1619312	1624792	1619315
1619316	1619319	1624787	1619323
1619317	1619321	1624788	1619324
1619318	1619322	1624789	1619325

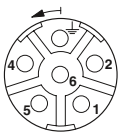
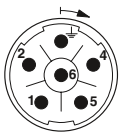
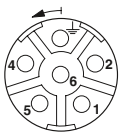
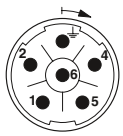
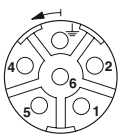
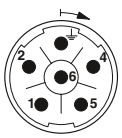
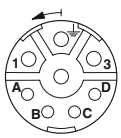
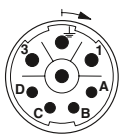
分配：电缆类型C01， 伺服，5+PE			
针式	线芯颜色		功能
1	黑色U	●	U电机
6	黑色V	●	V电机
7	黑色W	●	W电机
PE	绿黄色	◐	⏚
3	黑色	●	制动
4	白色	○	制动

分配：电缆类型 D00/D01， 伺服，7+PE			
针式	线芯颜色		功能
1	BK1	●	U电机
2	BK2	●	V电机
3	BK3	●	W电机
PE	绿黄色	◐	⏚
4	BK5	●	制动
5	BK6	●	制动
6	BK7	●	温度 +
7	BK8	●	温度 –

电源

M23，塑封		M23直头	
		4 (3+PE)芯	5(4+PE)芯
电缆类型		A00	A01
电缆结构	[mm²]	4 x 4.0	5 x 4.0
电缆颜色		灰色	灰色
额定电压	[V AC/DC]	630	630
额定电流	[A]	34	34
温度范围可变	[°C]	–	–
温度范围固定	[°C]	-40 ... +90	-40 ... +90
手柄/护套/线芯绝缘材料		TPU/PVC/PVC	TPU/PVC/PVC
网页代码：#0280			
		孔式	孔式
一端自由出线	电缆长度		
	2 m	1624771	1625776
	5 m	1619622	1625777
	10 m	1624772	1625775
M17直头，针式			
	2 m	1624773	1625779
	5 m	1619606	1625781
	10 m	1624774	1625780

我们还可以根据您的要求，提供采用SPEEDCON速连技术的定制型号和长度的电缆。

M23引脚分配			
			
孔式，3+PE芯	针式，3+PE芯	孔式，4+PE芯	针式，4+PE芯
			
孔式，5+PE芯	针式，5+PE芯	孔式，4+3+PE芯	针式，4+3+PE芯

分配：电缆类型A00，电源，3+PE			
针式	线芯颜色		功能
1	n.c.		
2	BK3	●	
4	BK1	●	
5	BK2	●	
6	n.c.		
PE	绿黄色	◐	⏚

分配：电缆类型A01，电源，4+PE			
针式	线芯颜色		功能
1	BK4	●	
2	BK3	●	
4	BK1	●	
5	BK2	●	
6	n.c.		
PE	绿黄色	◐	⏚

M23直头		M23直头	
6(5+PE)芯		8(4+3+PE)芯	
C02	C03	D02	D03
4 x 1.5 + 2 x 1.5	4x2.5 + 2x1.5	4 x 1.5 + 2 x 2 x 0.75	4 x 2.5 + 2 x 2 x 1.0
橙色	橙色	橙色	橙色
630	630	630/250	630/250
18	26/18	18/12	26/12
-20 ... +60	-20 ... +70	-20 ... +60	-20 ... +60
-40 ... +80	-50 ... +80	-40 ... +80	-40 ... +80
TPU/PUR/TPM	TPU/TPU/TPM	TPU/PUR/TPM	TPU/PUR/TPM
孔式	孔式	孔式	孔式
1618957	1620396	1620399	1620402
1618958	1620397	1620400	1620404
1618959	1620398	1620401	1620405
1618964	1620406	1620409	1620412
1618965	1620407	1620410	1620413
1618966	1620408	1620411	1620414

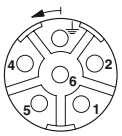
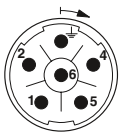
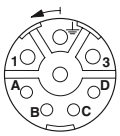
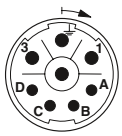
分配，电缆类型C02/C03， 伺服，5+PE			
针式	线芯颜色		功能
1	黑色U	●	U电机
2	黑色V	●	V电机
6	黑色W	●	W电机
PE	绿黄色	◐	⏚
4	黑色	●	制动
5	白色	○	制动

分配：电缆类型D02/D03， 伺服，4+3+PE			
针式	线芯颜色		功能
1	BK1	●	U电机
3	BK2	●	V电机
4	BK3	●	W电机
PE	绿黄色	◐	⏚
A	BK5	●	制动
B	BK6	●	制动
C	BK7	●	温度 +
D	BK8	●	温度 –

电源

M23，塑封		M23弯头
		6(5+PE)芯
电缆类型		C02
电缆结构 [mm²]		4 x 1.5 + 2 x 1.5
电缆颜色		橙色
额定电压 [V AC/DC]		630
额定电流 [A]		18
温度范围可变 [°C]		-20 ... +60
温度范围固定 [°C]		-40 ... +80
手柄/护套/线芯绝缘材料		TPU/PUR/TPM
网页代码：#0280		
		孔式
一端自由出线	电缆长度	
	2 m	1620415
	5 m	1620416
	10 m	1620417

使用加强型插芯，弯头产品也可连接直头设备连接器。5+PE：1620619，4+3+PE：1620620相关信息，见第45页。
我们还可以根据您的要求，提供采用SPEEDCON速连技术的定制型号和长度的电缆。

M23引脚分配			
			
孔式， 5+PE芯	针式， 5+PE芯	孔式， 4+3+PE芯	针式， 4+3+PE芯

M23弯头	M23弯头	
6(5+PE)芯	8(4+3+PE)芯	
C03	D02	D03
4x2.5 + 2x1.5	4 x 1.5 + 2 x 2 x 0.75	4 x 2.5 + 2 x 2 x 1.0
橙色	橙色	橙色
630	630/250	630/250
26/18	18/12	26/12
-20 ... +70	-20 ... +60	-20 ... +60
-50 ... +80	-40 ... +80	-40 ... +80
TPU/TPU/TPM	TPU/PUR/TPM	TPU/PUR/TPM
孔式	孔式	孔式
1620418	1620421	1620424
1620419	1620422	1620425
1620420	1620423	1620426

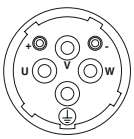
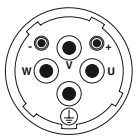
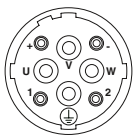
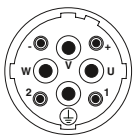
分配，电缆类型C02/C03， 伺服，5+PE			
针式	线芯颜色		功能
1	黑色U	●	U电机
2	黑色V	●	V电机
6	黑色W	●	W电机
PE	绿黄色	◐	⏚
4	黑色	●	制动
5	白色	○	制动

分配：电缆类型D02/D03， 伺服，4+3+PE			
针式	线芯颜色		功能
1	BK1	●	U电机
3	BK2	●	V电机
4	BK3	●	W电机
PE	绿黄色	◐	⏚
A	BK5	●	制动
B	BK6	●	制动
C	BK7	●	温度 +
D	BK8	●	温度 –

电源

M40，塑封		M40直头		
		6(2+3+PE)芯		
电缆类型		C03	C04	C05
电缆结构	[mm²]	4x2.5 + 2x1.5	4 x 4.0 + 2 x 1.5	4 x 6.0 + 2 x 1.5
电缆颜色		橙色	橙色	橙色
额定电压	[V AC/DC]	630/250	630/250	630/250
额定电流	[A]	26/18	34/18	44/18
温度范围可变	[°C]	-20 ... +70	-20 ... +70	20 ... +70
温度范围固定	[°C]	-50 ... +80	-50 ... +80	50 ... +80
手柄/护套/线芯绝缘材料		TPU/TPU/TPM	TPU/TPU/TPM	TPU/PUR/TPE
网页代码：#0281				
		孔式	孔式	孔式
一端自由出线	电缆长度			
	2 m	1619329	1620311	1620316
	5 m	1620309	1620313	1620317
	10 m	1620310	1620314	1620318
M40直头，针式				
	2 m	1620345	1620348	1620376
	5 m	1620346	1620349	1620377
	10 m	1620347	1620375	1620378

我们还可以根据您的要求，提供采用SPEEDCON速连技术的定制型号和长度的电缆。

M40引脚分配			
			
孔式， 2+3+PE芯	针式， 2+3+PE芯	孔式， 4+3+PE芯	针式， 4+3+PE芯

M40直头				
8(4+3+PE)芯				
C06	D03	D04	D05	D06
4x10.0 + 2x1.5	4 x 2.5 + 2 x 2 x 1.0	4 x 4.0 + 2 x 1.5 + 2 x 1.0	4 x 6.0 + 2 x 1.5 + 2 x 1.0	4 x 10.0 + 2 x 1.5 + 2 x 1.0
橙色	橙色	橙色	橙色	橙色
630/250	630/250	630/250	630/250	630/250
61/18	26/12	34/18/15	44/18/15	61/18/15
-20 ... +70	-20 ... +60	-30 ... +80	-30 ... +60	-20 ... +60
-50 ... +80	-40 ... +80	-45 ... +80	-30 ... +80	-40 ... +80
TPU/TPU/TPM	TPU/PUR/TPM	TPU/PUR/TPM	TPU/PUR/TPM	TPU/PUR/TPM
孔式	孔式	孔式	孔式	孔式
1620319	1620322	1620325	1620339	1620342
1620320	1620323	1620337	1620340	1620343
1620321	1620324	1620338	1620341	1620344
1620379	1620382	1620385	1620390	1620393
1620380	1620383	1620386	1620391	1620394
1620381	1620384	1620387	1620392	1620395

分配：电缆类型C03/C04/C05/C06，伺服，2+3+PE			
针式	线芯颜色		功能
U	黑色U	●	U电机
V	黑色V	●	V电机
W	黑色W	●	W电机
PE	绿黄色	◐	⏚
+	黑色	●	BR1 制动
–	白色	○	BR2 制动

分配：电缆类型D03/D04/D05/D06，伺服，4+3+PE			
针式	线芯颜色		功能
U	BK1	●	U电机
V	BK2	●	V电机
W	BK3	●	W电机
PE	绿黄色	◐	⏚
+	BK7	●	温度 +
–	BK8	●	温度 –
1	BK5	●	制动
2	BK6	●	制动

卓越服务

菲尼克斯电气在整个开发过程中都将提供出色服务，助您卓尔不凡。现代化选型软件、全面的技术数据以及免费的产品样品让日常工作更轻松。作为您的合作伙伴，从设计开发到定制连接和壳体解决方案，我们将始终提供鼎力支持。

轻松实现多样化的设备设计
线上 60,000 款产品任君挑选，可助您快速找到适用的解决方案：

- 直观的过滤器和搜索功能
- 全面的技术数据，以及图纸、3D模型等下载资料
- 个人现场咨询

轻松实现个性化的设备设计
通过配置颜色、印字、特殊设计来定制产品：

- 提供定制型号
- 定制个性化创新产品
- 直观选型工具

借助过滤器和技术数据，实现轻松选型

每种产品都有单独的详情页

每种产品均配有可供下载的数据表

菲尼克斯电气具有遍及全球的销售网络，始终伴您左右

全方位配置设备连接技术

可轻松配置壳体部件和连接技术

轻松配置电缆和组件

从最初的创意到批量生产，菲尼克斯电气始终为您提供支持

菲尼克斯电气服务的更多信息：登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

i 网页代码：#2594

卓越服务

即使是设计开发以外的流程，菲尼克斯电气也将以卓越的服务为设备设计师提供支持。我们支持灵活的采购方式并具备全球销售网点，优势明显。作为您的专家级合作伙伴，菲尼克斯电气专家将助您立足于技术和潮流前端。

轻松实现灵活的设备设计
我们具有丰富的采购渠道和全球销售网点，优势明显。

- 所有产品均可在线订购，十分便捷
- 免费样品服务
- 可由菲尼克斯电气直接发货或分销商发货，可靠的物流网络遍及全球

轻松实现专业化的设备设计
作为您可靠的合作伙伴，菲尼克斯始终伴您站在技术和潮流前端。

- 您身边的行业技术以及设计开发专家
- 我们将为您提供量身定制的培训计划，现场线上均可
- 免费的在线研讨会、讲座和视频教程。

我们在多个国家提供线上样品订购服务

使用直观的过滤器快速找到需要的产品

免费寄送产品样品

可靠的全球物流

随时了解新产品、新趋势以及新技术

我们将为您提供量身定制的培训计划，现场线上均可

通过菲尼克斯电气App和YouTube频道，了解最新消息

订阅菲尼克斯电气电子期刊，及时可靠地掌握最新信息

菲尼克斯电气服务的更多信息：登录公司网站，在搜索框输入网页代码。

i 网页代码：#2594

值得您信赖的合作伙伴

立足于德国，菲尼克斯电气是面向全球市场的领先企业。本集团为电气工程、电子和自动化领域提供以未来为导向的组件、系统和解决方案。我们在全球100多个国家拥有17,600多名员工，我们与客户关系紧密，我们坚信这是我们的成功之基。

我们秉持创新引领未来的理念，为客户提供适用于不同行业和应用的技术和产品，我们的解决方案涉及能源、基础设施、过程和工厂自动化等领域。

登录菲尼克斯电气官网即可查询本地供应商

phoenixcontact.com

菲尼克斯电气中国公司
地址: 南京市江宁开发区菲尼克斯路36 号
南京江宁236 信箱
电话: (025)52121888
传真: (025)52121555
邮编: 211100
phoenixcontact.com.cn
E-mail:phoenix@phoenixcontact.com.cn

PHŒNIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS

MNR 1110026/2020-9-21/09
DC 08.20.001.L3