



兴威联电气
— SVLEC® —

SVLEC / 追 / 求 / 卓 / 越 / / 追 / 求 / 精 / 致



阀插头

FIELD BUS

第五章 Chapter 5

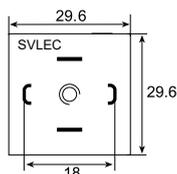
阀插头 Valve plug



5.1 单端预铸线束 With open ended wires

5.2 双端预铸线束 Connection cable

单端预铸线束 With open ended wires 针形排列 Valve diagram

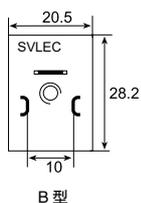


电磁阀连接器 Valve plug MSUD

A 型: 针距 18 mm
Form A: pin spacing 18 mm

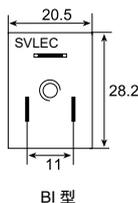


页次 page 4.1.1



电磁阀连接器 Valve plug MSUD

B 型: 针距 10 mm
Form B: pin spacing 10 mm



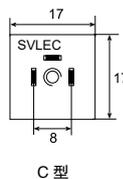
电磁阀连接器 Valve plug MSUD

BI 型: 针距 11 mm
Form BI: pin spacing 11 mm

B 型

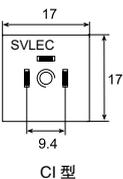
BI 型

页次 page 4.1.4



电磁阀连接器 Valve plug MSUD

C 型: 针距 8 mm
Form C: pin spacing 8 mm



电磁阀连接器 Valve plug MSUD

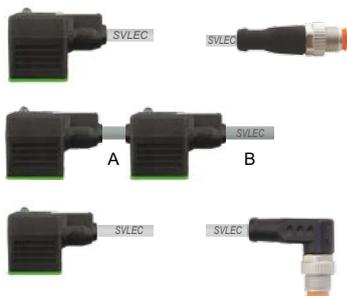
CI 型: 针距 9.4 mm
Form CI: pin spacing 9.4 mm

C 型

CI 型

页次 page 5.1.6

双端预铸线束 Connection cable



电磁阀连接器 Valve plug MSUD

M12 圆形连接器 Round plug connector

Form A 型 (18mm)
B 型 (10mm)
BI 型 (11mm)
C 型 (8mm)
CI 型 (9.4mm)

插针 Male 直线线 Straight
90°

页次 page 5.2.1

连接器技术参数 TECHNICAL DATA FOR PLUG CONNECTORS

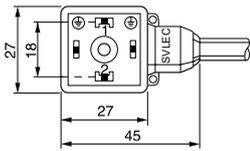


阀插头增加抑制电路后，当电路中有瞬时高电压或浪涌电流时，可以有效保护电磁阀，保证电磁阀正常工作，提高电磁阀使用寿命，有效降低了使用成本。

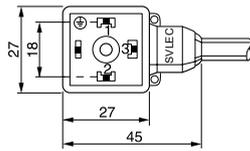
预制线束阀插头集成LED状态指示灯，使维护更加便捷，模塑结构，提高产品的耐冲击和耐震动性，同时可使产品的防护等级达到IP65~IP67。

电磁阀连接器 – 预铸线束 Valve plugs with open ended wires

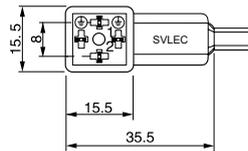
形式 Form A (18mm)
PE bridged



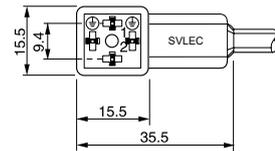
形式 A (18mm)，用于压力开关
Form A (18 mm) for pressure switches
PE opposite cable entry (0°)



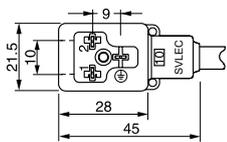
形式 Form C (8mm)
PE bridged



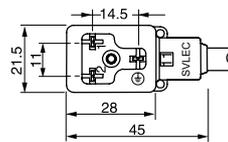
形式 Form CI (9.4mm)
PE bridged



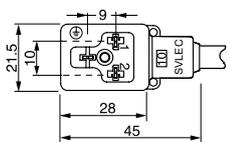
形式 Form B (10mm)
PE at cable entry (0°)



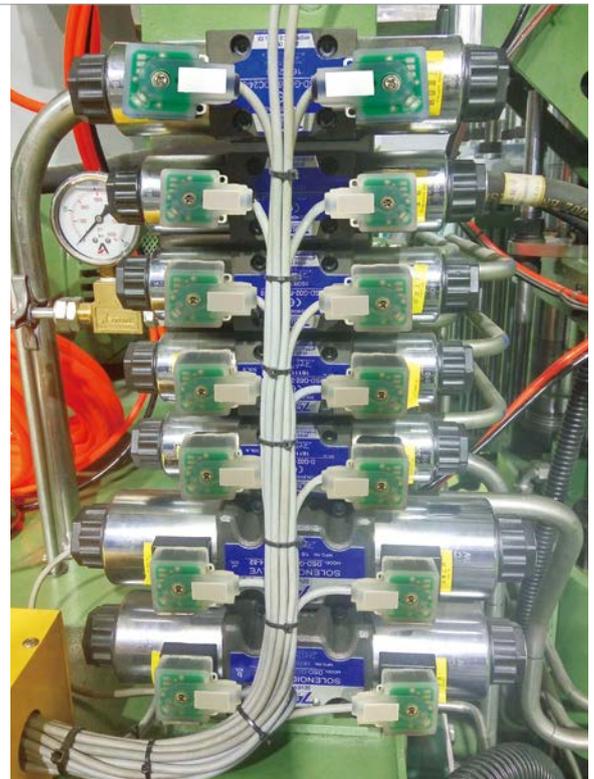
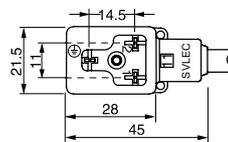
形式 Form BI (11mm)
PE at cable entry (0°)



形式 Form B (10mm)
PE opposite cable entry (180°)



形式 Form BI (11mm)
PE opposite cable entry (180°)



阀插头 VALVE PLUG

单端预铸线束
 With open ended wires

A 型 Form
 针距 :18mm Pin spacing



1	型号 Form No.	918001	918021	918041
电压 Suppression		24V AC/DC 带 LED	24V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression	110V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression
电路图 Circuit diagram				
针脚排序 Contact layout				
2	电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color		
	导体横截面 0.75mm ²	黑 BK		
	PVC	616		
	PUR	626		
3	电缆长度 Cable length			
	1.5m	0150		
	3.0m	0300		
	5.0m	0500		
	7.5m	0750		
	10.0m	1000		
	订货号 Part No.			
	可参考: 3.0.1 Reference: 3.0.1	例: <u> 918001 </u> — <u> 216 </u> — <u> 0500 </u>		
		1 型号 Form	2 电缆类型 Cable type	3 电缆长度 Cable length
备注 Notes	电缆参数 Cable parameter: 5.3.1 技术参数页面 Technical data in chapter: 5.0.1 不同的电缆长度可根据实际需要, 在订货号的第三部分自行修改, 电缆长度单位: cm			

阀插头 VALVE PLUG

单端预铸线束
With open ended wires

A 型 Form
针距 :18mm Pin spacing



1 型号 Form No.	918061	918081	918121	918141
电压 Suppression	230V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression	0-230V AC/DC 无电路 without electronics	24V AC/DC LED 红 red / 绿 green	24V AC/DC LED 黄 yellow / 绿 green
电路图 Circuit diagram				
针脚排序 Contact layout			适用于压力传感器 for pressure switches 	
2 电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color			
导体横截面 0.75mm ²	黑 BK	黑 BK		
PVC	616	616		
PUR	626	626		
导体横截面 0.34mm ²			灰 GY	黑 BK
PVC			215	615
PUR			225	625
3 电缆长度 Cable length				
1.5m	0150			
3.0m	0300			
5.0m	0500			
7.5m	0750			
10.0m	1000			
订货号 Part No.				
可参考: 3.0.1 Reference: 3.0.1	例: <u> 918061 </u> — <u> 616 </u> — <u> 0500 </u>			
备注 Notes	1 型号 Form 2 电缆类型 Cable type 3 电缆长度 Cable length			
备注 Notes	电缆参数 Cable parameter: 5.3.1 技术参数页面 Technical data in chapter: 5.0.1 不同的电缆长度可根据实际需要, 在订货号的第三部分自行修改, 电缆长度单位: cm			

单端阀插头

阀插头 VALVE PLUG

双端预铸线束
 Connection cable
 电磁阀插头 – 自由端
 Valve plug

插针 Male
 直出 Straight

A 型 Form
 针距 :18mm Pin spacing



1	型号 Form	No.	940891	
	电压 Suppression	5-pole, 24V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression		
	电路图 Circuit diagram			
	引脚排序 Contact layout	PE 与电缆出线同侧 PE side with cable wire 插孔 Female 		
2	电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color (A)	护套颜色 Jacket color (B)	
	导体横截面 0.75mm ²	黑 BK	黑 BK	
	PVC	616	615	
	PUR	626	625	
3	电缆长度 Cable length			
	0.3m	0030		
	0.6m	0060		
	1.0m	0100		
	1.5m	0150		
	2.0m	0200		
	订货号 Part No.			
	可参考: 3.0.1 Reference: 3.0.1	例: <u> 940891 </u> — <u> 216 </u> — <u> 0020-0500 </u>		
	1	型号 Form	2	电缆类型 Cable type
	3	电缆长度 Cable length		
	备注 Notes			
	电缆参数 Cable parameter: 5.3.1 技术参数页面 Technical data in chapter: 5.0.1 不同的电缆长度可根据实际需要, 在订货号的第三部分自行修改, 电缆长度单位: cm			

阀插头 VALVE PLUG

单端预铸线束
With open ended wires

B 型 Form
针距 :10mm Pin spacing



1	型号 Form	No.	910001	910021	910041	910061	910081
	电压 Suppression		24V AC/DC 带 LED	24V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression	110V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression	0-230V AC/DC 无电路 without electronics	24V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression
	电路图 Circuit diagram						
	针脚排序 Contact layout		PE 与电缆出线同侧 PE side with cable wire			PE 与电缆出线同侧 PE side with cable wire	
2	电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color					
	导体横截面 0.75mm ²	黑 BK					
	PVC	616					
	PUR	626					
3	电缆长度 Cable length						
	1.5m	0150					
	3.0m	0300					
	5.0m	0500					
	7.5m	0750					
	10.0m	1000					
	订货号 Part No.						
	可参考: 3.0.1 Reference: 3.0.1	例: 910001 - 216 - 0500					
		1 型号 Form 2 电缆类型 Cable type 3 电缆长度 Cable length					
	备注 Notes						
		电缆参数 Cable parameter: 5.3.1 技术参数页面 Technical data in chapter: 5.0.1 不同的电缆长度可根据实际需要, 在订货号的第三部分自行修改, 电缆长度单位: cm					

单端阀插头

阀插头 VALVE PLUG

单端预铸线束
With open ended wires

C 型 Form
针距 :8mm Pin spacing



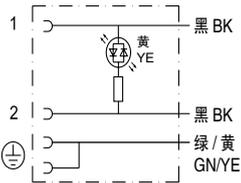
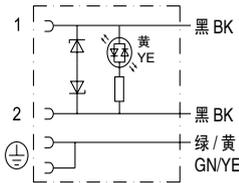
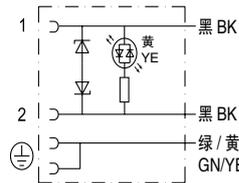
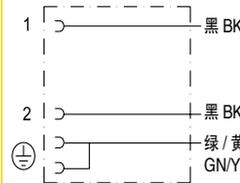
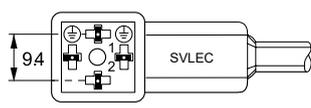
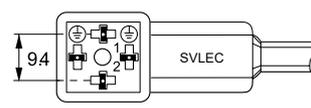
1	型号 Form	No.	980001	980021	980041	980061
	电压 Suppression		24V AC/DC 带 LED	24V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression	110V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression	0-230V AC/DC 无电路 without electronics
	电路图 Circuit diagram					
	针脚排序 Contact layout					
2	电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color	导体横截面 0.75mm ² PVC PUR			
			黑 BK 616 626			
3	电缆长度 Cable length		1.5m 3.0m 5.0m 7.5m 10.0m			
			0150 0300 0500 0750 1000			
	订货号 Part No.					
	可参考: 3.0.1 Reference: 3.0.1	例:	980001 — 216 — 0500			
			1	2	3	
			型号 Form	电缆类型 Cable type	电缆长度 Cable length	
	备注 Notes		电缆参数 Cable parameter: 5.3.1 技术参数页面 Technical data in chapter: 5.0.1 不同的电缆长度可根据实际需要, 在订货号的第三部分自行修改, 电缆长度单位: cm			

阀插头 VALVE PLUG

单端预铸线束
 With open ended wires

CI 型 Form
 针距 :9.4mm Pin spacing
 工业标准 Industrial standard



1	型号 Form No.	994001	994021	994041	994061
电压 Suppression		24V AC/DC 带 LED	24V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression	110V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression	0-230V AC/DC 无电路 without electronics
电路图 Circuit diagram					
针脚排序 Contact layout					
2	电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color			
	导体横截面 0.75mm ²	黑 BK			
	PVC	616			
	PUR	626			
3	电缆长度 Cable length				
	1.5m	0150			
	3.0m	0300			
	5.0m	0500			
	7.5m	0750			
	10.0m	1000			
	订货号 Part No.				
	可参考: 3.0.1 Reference: 3.0.1	例: <u> 994001 </u> — <u> 216 </u> — <u> 0500 </u>			
		1 型号 Form	2 电缆类型 Cable type	3 电缆长度 Cable length	
备注 Notes	电缆参数 Cable parameter: 5.3.1 技术参数页面 Technical data in chapter: 5.0.1 不同的电缆长度可根据实际需要, 在订货号的第三部分自行修改, 电缆长度单位: cm				

阀插头 VALVE PLUG

双端预铸线束
Connection cable

电磁阀插头 –M12
Valve plug

接压力开关
For pressure switches

A 型 Form
针距 :18mm Pin spacing

插针 Male
直出线 Straight



1	型号 Form	No.	940881	940921	940931	
	电压 Suppression		M12, 3-pole, 24V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression	M12, 5-pole, 24V DC LED 红 red / 绿 green	M12, 5-pole, 24V DC LED 黄 yellow / 绿 green	
	电路图 Circuit diagram					
	针脚排序 Contact layout					
2	电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color				
	导体横截面 0.75mm ²	黑 BK				
	PVC	616				
	PUR	626				
	导体横截面 0.34mm ²		灰 GY	黑 BK	灰 GY	黑 BK
	PVC		215	615	215	615
	PUR		225	625	225	625
3	电缆长度 Cable length					
	0.3m	0030				
	0.6m	0060				
	1.0m	0100				
	1.5m	0150				
	2.0m	0200				
	订货号 Part No.					
	可参考: 3.0.1 Reference: 3.0.1	例: <u> 940881 </u> - <u> 226 </u> - <u> 0500 </u>				
		1 型号 Form	2 电缆类型 Cable type	3 电缆长度 Cable length		
	备注 Notes	电缆参数 Cable parameter: 5.3.1 技术参数页面 Technical data in chapter: 5.0.1 不同的电缆长度可根据实际需要, 在订货号的第三部分自行修改, 电缆长度单位: cm				

阀插头 VALVE PLUG

双端预铸线束
Connection cable
电磁阀插头 -M12
Valve plug

插针 Male
直出 Straight

A 型 Form
针距 :18mm Pin spacing



1 型号 Form No. 940892											
电压 Suppression	M12,5-pole, 24V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression										
电路图 Circuit diagram											
针脚排序 Contact layout	<p>PE 与电缆出线同侧 PE side with cable wire</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>插孔 Female</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>插针 Male</p> </div> </div>										
2 电缆类型 Cable type	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>护套颜色 Jacket color (A)</th> <th>护套颜色 Jacket color (B)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>导体横截面 0.75mm² 黑 BK</td> <td>黑 BK</td> </tr> <tr> <td>PVC 616</td> <td>614</td> </tr> <tr> <td>PUR 626</td> <td>624</td> </tr> </tbody> </table>	护套颜色 Jacket color (A)	护套颜色 Jacket color (B)	导体横截面 0.75mm ² 黑 BK	黑 BK	PVC 616	614	PUR 626	624		
护套颜色 Jacket color (A)	护套颜色 Jacket color (B)										
导体横截面 0.75mm ² 黑 BK	黑 BK										
PVC 616	614										
PUR 626	624										
3 电缆长度 Cable length	<table border="1" style="width: 100%;"> <tbody> <tr><td>0.3m</td><td>0030</td></tr> <tr><td>0.6m</td><td>0060</td></tr> <tr><td>1.0m</td><td>0100</td></tr> <tr><td>1.5m</td><td>0150</td></tr> <tr><td>2.0m</td><td>0200</td></tr> </tbody> </table>	0.3m	0030	0.6m	0060	1.0m	0100	1.5m	0150	2.0m	0200
0.3m	0030										
0.6m	0060										
1.0m	0100										
1.5m	0150										
2.0m	0200										
订货号 Part No.	<p>例: <u> 940892 </u> - <u> 216 </u> - <u> 0020-0500 </u></p>										
可参考: 3.0.1 Reference: 3.0.1											
1 型号 Form	2 电缆类型 Cable type										
	3 电缆长度 Cable length										
备注 Notes	<p>电缆参数 Cable parameter: 5.3.1 技术参数页面 Technical data in chapter: 5.0.1 不同的电缆长度可根据实际需要, 在订货号的第三部分自行修改, 电缆长度单位: cm</p>										

阀插头 VALVE PLUG

双端预铸线束
Connection cable
电磁阀插头 -M12
Valve plug

B 型 Form
针距 :10mm Pin spacing

插针 Male
直出线 Straight



1	型号 Form No.	941001	941002
	电压 Suppression	M12, 3-pole, 24V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression	M12, 3-pole, 24V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression
	电路图 Circuit diagram		
	针脚排序 Contact layout	PE 与电缆出线同侧 PE side with cable wire 	PE 与电缆出线同侧 PE side with cable wire
2	电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color	
	导体横截面 0.75mm ²	黑 BK	
	PVC	616	
	PUR	626	
3	电缆长度 Cable length		
	0.3m	0030	
	0.6m	0060	
	1.0m	0100	
	1.5m	0150	
	2.0m	0200	
	订货号 Part No.		
	可参考: 3.0.1 Reference: 3.0.1	例: <u> 941001 </u> - <u> 216 </u> - <u> 0500 </u>	
		1 型号 Form	2 电缆类型 Cable type
			3 电缆长度 Cable length
	备注 Notes		
		电缆参数 Cable parameter: 5.3.1 技术参数页面 Technical data in chapter: 5.0.1 不同的电缆长度可根据实际需要, 在订货号的第三部分自行修改, 电缆长度单位: cm	

双端阀插头

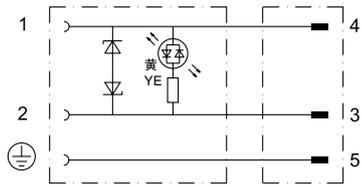
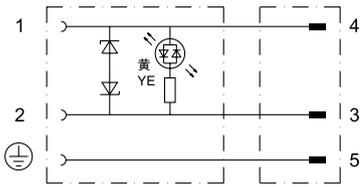
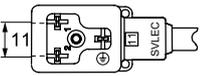
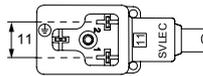
阀插头 VALVE PLUG

双端预铸线束
Connection cable
电磁阀插头 -M12
Valve plug - M12

BI 型 Form
针距 :11mm Pin spacing
工业标准 Industrial standard

插针 Male
直出线 Straight



1	型号 Form No.	940961	940962
	电压 Suppression	M12, 3-pole, 24V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression	M12, 3-pole, 24V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression
	电路图 Circuit diagram		
	针脚排序 Contact layout	<p>PE 与电缆出线同侧 PE side with cable wire</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>插孔 Female</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>插针 Male</p>  </div> </div>	<p>PE 与电缆出线同侧 PE side with cable wire</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>插孔 Female</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>插针 Male</p>  </div> </div>
2	电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color	
	导体横截面 0.75mm ²	黑 BK	
	PVC	616	
	PUR	626	
3	电缆长度 Cable length		
	0.3m	0030	
	0.6m	0060	
	1.0m	0100	
	1.5m	0150	
	2.0m	0200	
	订货号 Part No.		
	可参考: 3.0.1 Reference: 3.0.1	<p>例: <u> 940961 </u> — <u> 216 </u> — <u> 0500 </u></p>	
		1 型号 Form	2 电缆类型 Cable type
			3 电缆长度 Cable length
	备注 Notes		
		<p>电缆参数 Cable parameter: 5.3.1 技术参数页面 Technical data in chapter: 5.0.1 不同的电缆长度可根据实际需要, 在订货号的第三部分自行修改, 电缆长度单位: cm</p>	

阀插头 VALVE PLUG

双端预铸线束
Connection cable
电磁阀插头 -M12
Valve plug

C 型 Form
针距 :8mm Pin spacing

插针 Male
直出线 Straight



CI 型 Form
针距 :9.4mm Pin spacing
工业标准 Industrial standard

插针 Male
直出线 Straight



1	型号 Form	No.	941081	941041
	电压 Suppression	M12, 3-pole, 24V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression		M12, 3-pole, 24V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression
	电路图 Circuit diagram			
	针脚排序 Contact layout			
2	电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color		
	导体横截面 0.75mm ²	黑 BK		
	PVC	616		
	PUR	626		
3	电缆长度 Cable length			
	0.3m	0030		
	0.6m	0060		
	1.0m	0100		
	1.5m	0150		
	2.0m	0200		
	订货号 Part No.			
	可参考: 3.0.1 Reference: 3.0.1	例: <u> 941081 </u> — <u> 226 </u> — <u> 0500 </u>		
		1 型号 Form	2 电缆类型 Cable type	3 电缆长度 Cable length
	备注 Notes	电缆参数 Cable parameter: 5.3.1 技术参数页面 Technical data in chapter: 5.0.1 不同的电缆长度可根据实际需要, 在订货号的第三部分自行修改, 电缆长度单位: cm		

双端阀插头

电缆技术参数 TECHNICAL PARAMETERS FOR CABLES



M8/M12		导体横截面 CSA	线芯颜色 Wire core color	拖链安装 Suitable for C-track	护套 Jacket	外径 mm Outer-Ø	弯曲半径 Bend radius mobile	温度范围 Temperature range 静态 Fixed °C 动态 Mobile °C	
	210	610	3 × 0.25 mm ²	棕 BN、蓝 BU、黑 BK	不适合 No	PVC	approx. 4.4 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80 -25...+80
	220	620	3 × 0.25 mm ²	棕 BN、蓝 BU、黑 BK	不适合 No	PVC / PUR	approx. 4.4 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80 -25...+80
		630	3 × 0.25 mm ²	棕 BN、蓝 BU、黑 BK	适合 Yes	PUR	approx. 4.4 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+80 -25...+80
150	050	650	3 × 0.25 mm ²	棕 BN、蓝 BU、黑 BK	适合 Yes	TPEE / XLPU	approx. 4.2 ± 0.15	8 x outer-Ø	-40...+105 -25...+105
	211	611	4 × 0.25 mm ²	棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK	不适合 No	PVC	approx. 4.7 ± 0.15	10 x outer-Ø	-40...+80 -25...+80
	221	621	4 × 0.25 mm ²	棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK	不适合 No	PVC / PUR	approx. 4.7 ± 0.15	10 x outer-Ø	-40...+80 -25...+80
		631	4 × 0.25 mm ²	棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK	适合 Yes	PP / PUR	approx. 4.7 ± 0.15	8 x outer-Ø	-40...+80 -25...+80
151	051		4 × 0.25 mm ²	棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK	适合 Yes	TPEE / XLPU	approx. 4.4 ± 0.15	8 x outer-Ø	-40...+105 -25...+105
174			4 × 0.5 mm ²	黑 BK、蓝 BU、棕 BN、白 WH	适合 Yes	PUR 防飞溅			-50...+90 -20...+80
	213	613	3 × 0.34mm ²	棕 BN、蓝 BU、黑 BK	不适合 No	PVC	approx. 4.4 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80 -25...+80
	223	623	3 × 0.34 mm ²	棕 BN、蓝 BU、黑 BK	不适合 No	PVC / PUR	approx. 4.4 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80 -25...+80
		633	3 × 0.34 mm ²	棕 BN、蓝 BU、黑 BK	适合 Yes	PP / PUR	approx. 4.4 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+80 -25...+80
	214	614	4 × 0.34mm ²	棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK	不适合 No	PVC	approx. 4.8 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80 -25...+80
	224	624	4 × 0.34 mm ²	棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK	不适合 No	PVC / PUR	approx. 4.8 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80 -25...+80
		634	4 × 0.34 mm ²	棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK	适合 Yes	PP / PUR	approx. 4.8 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+80 -25...+80
154	054		4 × 0.34 mm ²	棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK	适合 Yes	TPEE / XLPU	approx. 4.8 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+105 -25...+105
	215	615	5 × 0.34mm ²	棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK、绿黄 GN/YE	不适合 No	PVC / PVC	approx. 5.2 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80 -25...+80
	225	625	5 × 0.34 mm ²	棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK、绿黄 GN/YE	不适合 No	PVC / PUR	approx. 5.2 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80 -25...+80
		635	5 × 0.34 mm ²	棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK、绿黄 GN/YE	适合 Yes	PP / PUR	approx. 5.2 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+80 -25...+80

阀插头	导体横截面 CSA	线芯颜色 Wire core color	拖链安装 Suitable for C-track	护套 Jacket	外径 mm Outer-Ø	弯曲半径 Bend radius mobile	温度范围 Temperature range 静态 Fixed °C 动态 Mobile °C	
616	3 × 0.75 mm ²	黑 BK、黑 BK、绿黄 GN/YE	不适合 No	PVC		10 x outer-Ø		
626	3 × 0.75 mm ²	黑 BK、黑 BK、绿黄 GN/YE	不适合 No	PVC / PUR		10 x outer-Ø		

M8/M12	导体横截面 CSA	线芯颜色 Wire core color	拖链安装 Suitable for C-track	护套 Jacket	外径 mm Outer-Ø	弯曲半径 Bend radius mobile	温度范围 Temperature range 静态 Fixed °C 动态 Mobile °C	
707 屏蔽	3×0.25mm ²	PUR (棕 BN、蓝 BU、黑 BK)	适合 Yes	PUR	approx. 4.8	10 x outer-Ø	-50...+80	-25...+80
717 屏蔽	4×0.25mm ²	PUR (棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK)	适合 Yes	PUR	approx. 4.8	10 x outer-Ø	-50...+80	-25...+80
317 屏蔽	3×0.34mm ²	PVC (棕 BN、蓝 BU、黑 BK)	不适合 No	PVC	approx. 5.9	15 x outer-Ø	-30...+80	-5...+70
318 屏蔽	3×0.34 mm ²	PUR (棕 BN、蓝 BU、黑 BK)	适合 Yes	PUR	approx. 5.9	15 x outer-Ø	-30...+80	-5...+70
330 屏蔽	4×0.34 mm ²	PVC (棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK)	不适合 No	PVC	approx. 5.9	15 x outer-Ø	-30...+80	-5...+70
331 屏蔽	4×0.34 mm ²	PUR (棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK)	适合 Yes	PUR	approx. 5.9	15 x outer-Ø	-30...+80	-5...+70
348 屏蔽	5×0.34 mm ²	PVC (棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK、绿黄 GN / YE)	不适合 No	PVC	approx. 5.9	15 x outer-Ø	-30...+80	-5...+70
349 屏蔽	5×0.34 mm ²	PUR (棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK、绿黄 GN / YE)	适合 Yes	PUR	approx. 5.9	15 x outer-Ø	-30...+80	-5...+70
294 屏蔽	8C×0.25 mm ²	PVC (白、棕、绿、黄、灰、粉、蓝、红) (WH、BN、GN、YE、GY、PK、BU、RD)	不适合 No	PVC	approx. 7.0	15 x outer-Ø	-40...+80	-20...+80
297 屏蔽	8C×0.25 mm ²	PUR (白、棕、绿、黄、灰、粉、蓝、红) (WH、BN、GN、YE、GY、PK、BU、RD)	适合 Yes	PUR	approx. 7.0	15 x outer-Ø	-40...+80	-20...+80
292	8×0.25 mm ²	白、棕、绿、黄、灰、粉、蓝、红 WH、BN、GN、YE、GY、PK、BU、RD	不适合 No	PVC	approx. 6.2	15 x outer-Ø	-40...+80	-20...+80
295	8×0.25 mm ²	白、棕、绿、黄、灰、粉、蓝、红 WH、BN、GN、YE、GY、PK、BU、RD	适合 Yes	PUR	approx. 6.0	15 x outer-Ø	-40...+80	-20...+80
301	12×0.25 mm ²	棕、蓝、白、绿、粉、黄、黑、灰、红、紫、灰/粉、红/蓝 BN、BU、WH、GN、PK、YE、BK、GY、RD、VT、GY/PK、RD/BU	适合 Yes	PUR				
702	12×0.14mm ²	棕、蓝、白、绿、粉、黄、黑、灰、红、紫、灰/粉、红/蓝 BN、BU、WH、GN、PK、YE、BK、GY、RD、VT、GY/PK、RD/BU	不适合 No	PVC	approx. 8.0	15 x outer-Ø	-50...+80	-25...+80
703 屏蔽	12×0.14mm ²	棕、蓝、白、绿、粉、黄、黑、灰、红、紫、灰/粉、红/蓝 BN、BU、WH、GN、PK、YE、BK、GY、RD、VT、GY/PK、RD/BU	不适合 No	PVC	approx. 9.0	15 x outer-Ø	-50...+80	-25...+80
705	12×0.14mm ²	棕、蓝、白、绿、粉、黄、黑、灰、红、紫、灰/粉、红/蓝 BN、BU、WH、GN、PK、YE、BK、GY、RD、VT、GY/PK、RD/BU	适合 Yes	PUR (UL/CSA)	approx. 8.5	15 x outer-Ø	-50...+80	-25...+80
706 屏蔽	12×0.14mm ²	棕、蓝、白、绿、粉、黄、黑、灰、红、紫、灰/粉、红/蓝 BN、BU、WH、GN、PK、YE、BK、GY、RD、VT、GY/PK、RD/BU	适合 Yes	PUR	approx. 10.0	15 x outer-Ø	-50...+80	-25...+80
742	17×0.14mm ²		不适合 No	PVC				
745	17×0.14mm ²		适合 Yes	PUR				

电缆技术参数 TECHNICAL PARAMETERS FOR CABLES

电缆技术参数

7/8"	导线横截面 CSA	线芯颜色 Wire core color	拖链安装 Suitable for C-track	护套 Jacket	温度范围 Temperature range 静态 Fixed °C 动态 Mobile °C	
9610	4 × 0.75 mm ²	PUR (黑 BK、蓝 BU、棕 BN、白 WH)	不适合 No	PUR/PVC	-50...+90	-20...+80
9620	5 × 0.75 mm ²	PUR (黑 BK、蓝 BU、棕 BN、白 WH、绿黄 GN / YE)	不适合 No	PUR/PVC	-50...+90	-20...+80
963	3 × 1.5 mm ²	PUR (黑 BK、白 WH、绿黄 GN / YE)	不适合 No	PUR / PVC	-50...+90	-20...+80
960	4 × 1.5 mm ²	PUR (黑 BK、蓝 BU、棕 BN、绿黄 GN / YE)	不适合 No	PUR / PVC	-50...+90	-20...+80
961	5 × 1.5 mm ²	PUR (黑 BK、蓝 BU、棕 BN、白 WH、绿黄 GN / YE)	不适合 No	PUR/PVC	-50...+90	-20...+80

现场总线 Field bus	导线直径 wires diameter	线芯颜色 Wire core color	拖链安装 Suitable for C-track	护套 Jacket	外径 mm Outer-Ø	温度范围 Temperature range 静态 Fixed °C 动态 Mobile °C	
809 屏蔽	2×18AWG+2×15AWG	红 RD、黑 BK、白 WH、蓝 BU	不适合 No	PVC	approx. 12.3	-40...+80	-25...+80
840 屏蔽	1×2×Ø0.64mm	绿 GN、红 RD	不适合 No	PVC	approx. 8.0	-40...+80	-25...+80
841 屏蔽	1×2×Ø0.64mm	绿 GN、红 RD	适合 Yes	PUR	approx. 8.0	-40...+80	-25...+80
803 屏蔽	2×23AWG+2×22AWG	红 RD、黑 BK、白 WH、蓝 BU	适合 Yes	PUR	approx. 6.9	-40...+80	-25...+80
807 屏蔽	2×23AWG+2×22AWG	红 RD、黑 BK、白 WH、蓝 BU	不适合 No	PVC	approx. 6.9	-40...+80	-25...+80

790 屏蔽	2×2×22AWG1	黄 YE、白 WH、橙 OG、蓝 BU	不适合 No	PVC	approx. 6.5	-40...+75	-20...+60
796 屏蔽	2×2×22AWG7	黄 YE、白 WH、橙 OG、蓝 BU	适合 Yes	PUR	approx. 6.5	-40...+80	-25...+80
795 屏蔽	2×2×24AWG7	白 WH、橙 OG、黄 YE、蓝 BU	不适合 No	PVC	approx. 6.1	-40...+70	-20...+60
797 屏蔽	2×2×24AWG7	白 WH、橙 OG、黄 YE、蓝 BU	适合 Yes	PUR		-40...+70-	-25...+80
789 屏蔽	4×2×26AWG19	棕 BN、蓝 BU、黄 YE、绿 GN	不适合 No	PVC	approx. 6.6 ± 0.3	40...+80	-25...+80

782 屏蔽	2×2×24AWG7	白橙 WH/OG、橙 OG、白绿 WH/GN、绿 GN	不适合 No	PVC	approx. 6.0	-40...+80	-25...+80
785 屏蔽	2×2×24AWG7	白 WH、橙 OG、黄 YE、蓝 BU	不适合 No	PVC	approx. 6.1	-40...+80	-25...+80
791 屏蔽	2×2×26AWG7	白橙、橙、白绿、绿 WH/OG、OG、WH/GN、GN	不适合 No	PVC	approx. 6.0 ± 0.3	-40...+80	-25...+80
792 屏蔽	4×2×26AWG7	白橙、橙、白绿、绿、白蓝、蓝、白棕、棕 WH/OG、OG、WH/GN、GN、WH/BU、BU、WH/BN、BN	不适合 No	PVC	approx. 5.9	-25...+80	-25...+80
793 屏蔽	2×2×26AWG19	白橙、橙、白绿、绿 WH/OG、OG、WH/GN	适合 Yes	PUR	approx. 5.4 ± 0.3	-40...+80	-25...+80
799 屏蔽	4×2×26AWG19	白橙、橙、白绿、绿、白蓝、蓝、白棕、棕 WH/OG、OG、WH/GN、GN、WH/BU、BU、WH/BN、BN	适合 Yes	PUR	approx. 6.9	-40...+80	-25...+80
760 屏蔽	3×20AWG	白 WH、蓝 BU、黄 YE	不适合 No	PVC	approx. 7.7 ± 0.3	-40...+80	-25...+80
783	2x1.5 mm ²	棕 BN、蓝 BU	适合 Yes	PUR (UL/CSA)		-40...+80	-25...+80
786	2 x 1.5 mm ²	棕 BN、蓝 BU	不适合 No	PUR (UL/CSA)		-40...+80	-25...+80
612	5 x 0.25 mm ²	棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK、灰 GY	不适合 No	PVC			

分配器 distribution systems	导线横截面 CSA	拖链安装 Suitable for C-track	护套 Jacket	外径 (mm) Outer-Ø	弯曲半径 Bend radius mobile	温度范围 Temperature range 静态 Fixed °C 动态 Mobile °C	
334	4 × 0.25 + 2 × 0.5mm ²	适合 Yes	PUR	6.4 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
337	4 × 0.25 + 2 × 0.5mm ²	不适合 No	PVC	6.4 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
361	6 × 0.25 + 2 × 0.5mm ²	适合 Yes	PUR			-40...+80	-25...+80
357	8 × 0.25 + 2 × 0.5mm ²	不适合 No	PVC	7.5 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
359	8 × 0.25 + 2 × 0.5mm ²	适合 Yes	PUR	7.5 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
395	12 × 0.25 + 2 × 0.5mm ²	不适合 No	PVC	8.4 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
396	12 × 0.25 + 2 × 0.5mm ²	适合 Yes	PUR	8.4 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
397	24 × 0.25 + 2 × 0.5mm ²	适合 Yes	PUR	10.0 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80

333	4 × 0.34 + 3 × 0.75mm ²	不适合 No	PVC	6.8 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
362	8 × 0.34 + 3 × 0.75mm ²	不适合 No	PVC	8.4 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
448	8 × 0.34 + 3 × 0.75mm ²	适合 Yes	PUR	8.4 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
398	16 × 0.34 + 3 × 0.75mm ²	不适合 No	PVC	9.8 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
452	16 × 0.34 + 3 × 0.75mm ²	适合 Yes	PUR	9.8 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80