

电气连接技术 → 电气连接技术

系列 CN2 圆形插座连接器

产品手册



电气连接技术 → 电气连接技术
系列 CN2 圆形插座连接器

M8			
	M8x1 插座 (母头), 系列 CN2 ► 插座, M8x1, 3-针 ► 直的		4
	M8x1 插座 (母头), 系列 CN2 ► 插座, M8x1, 3-针 ► 带角度的		5
	M8x1 插座 (母头), 系列 CN2 ► 插座, M8x1, 4-针		6
M12			
	M12x1 插头 (公头), 系列 CN2 ► 多芯插头, M12x1, 4-针		7
	M12x1 插头 (公头), 系列 CN2 ► 多芯插头, M12x1, 4-针, A-编码		8
	M12x1 插头 (公头), 系列 CN2 ► 多芯插头, M12x1, 4-针, A-编码		9
	M12x1 插座 (母头), 系列 CN2 ► 插座, M12x1, 4-针, A-编码		10
	M12x1 插头 (公头), 系列 CN2 ► 屏蔽		11
	M12x1 插座 (母头), 系列 CN2 ► 屏蔽		12
	M12x1 插头 (公头), 系列 CN2 ► 多芯插头, M12x1, 5-针, B-编码 ► 屏蔽		13
	M12x1 插座 (母头), 系列 CN2 ► 插座, M12x1, 5-针, A-编码		14
	M12x1 插座 (母头), 系列 CN2 ► 插座, M12x1, 5-针, B-编码 ► 屏蔽		15
M18			
	M18x1 插座 (母头), 系列 CN2 ► 插座, M18x1, 4-针, A-编码		16
M23			
	M23x1 插座 (母头), 系列 CN2 ► 插座, M23, 6-针 ► 屏蔽		17
	M23x1 插座 (母头), 系列 CN2 ► 插座, M23, 9-针 ► 屏蔽		18
	M23x1 插头 (公头), 系列 CN2 ► 多芯插头, M23, 9-针 ► 屏蔽		19
	M23x1 插头 (公头), 系列 CN2 ► 多芯插头, M23x1, 9-针, B-编码 ► 屏蔽		20
	M23x1 插座 (母头), 系列 CN2 ► 插座, M23x1, 9-针, B-编码 ► 屏蔽		21
	M23x1 插头 (公头), 系列 CN2 ► 多芯插头, M23, 12针 ► 屏蔽		22
数据结尾插头			
	数据结尾插头 (公头), 系列 CN2 ► 多芯插头, M12x1, 4-针, B-编码		23

电气连接技术 → 电气连接技术
系列 CN2 圆形插座连接器

	数据结尾插头 (公头), 系列 CN2 ▶ 多芯插头, M12x1, 8-针, A-编码	24
	数据结尾插头 (公头), 系列 CN2 ▶ 多芯插头, M12x1, 5-针, A-编码	25
	数据结尾插头, 系列 CN2 ▶ 多芯插头, mini德国工业标准, 8-针	26
Y-连接		
	Y-连接, 系列 CN2 ▶ 多芯插头, M12, 5-针 ▶ 插座, M12, 5-针	27

电气连接技术 → 电气连接技术

M8x1 插座 (母头), 系列 CN2

► 插座, M8x1, 3-针 ► 直的



00138877

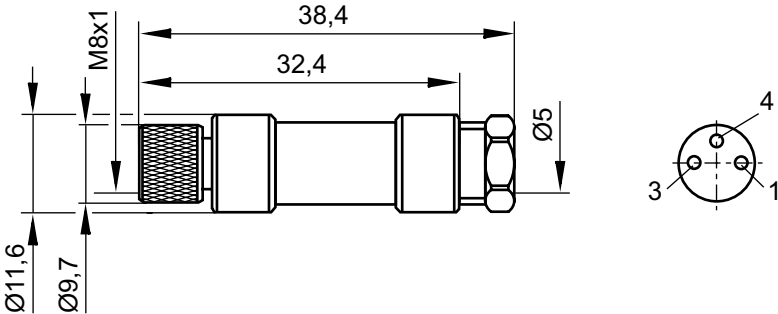
环境温度 最小值/最大值	-25 °C / +80 °C
防护等级	IP 67
材料:	
外壳	聚酰胺

技术性备注
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

	额定电压		电流, 最大值	电极数目	电缆引线	可连接的电缆的 最小/最大直径	产品代码
	DC	AC					
	[V]	[V]	[A]			[mm]	
	75	60	4	3	直线 180°	3,5 / 5	1834484173

产品代码	安装位置	外壳颜色	重量
			[kg]
1834484173	位置1	黑色	0,008

规格



16405

M8x1 插座 (母头), 系列 CN2

► 插座, M8x1, 3-针 ► 带角度的



环境温度 最小值/最大值
防护等级

-25°C / +85°C
IP 65

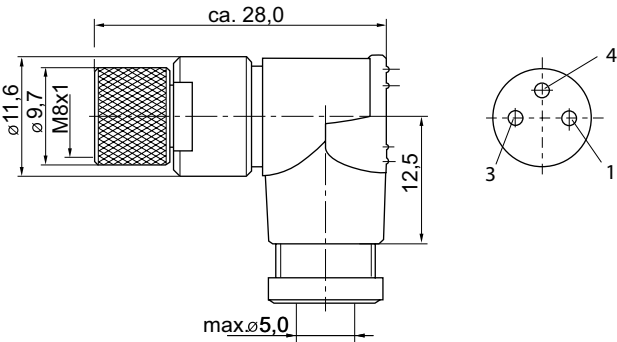
材料:
外壳

聚酰胺

技术性备注
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

	额定电压		电流, 最大值	电极数目	电缆引线	可连接的电缆的 最小/最大直径	产品代码
	DC	AC					
	[V]	[V]	[A]			[mm]	
	75	60	4	3	呈 90° 弯角	3,5 / 5	1834484174
产品代码	安装位置			外壳颜色		重量	
						[kg]	
1834484174	位置1			黑色		0,008	

规格



15832

电气连接技术 → 电气连接技术

M8x1 插座 (母头), 系列 CN2

► 插座, M8x1, 4-针



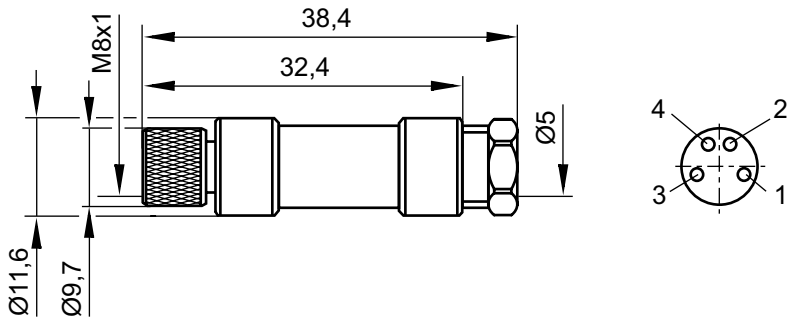
00138877

环境温度 最小值/最大值	-25 °C / +80 °C
防护等级	IP 67
材料:	
外壳	聚酰胺

技术性备注
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

额定电压		电流, 最大值	电缆引线	可连接的电缆的最小/最大直径	重量	产品代码
DC	AC					
[V]	[V]	[A]		[mm]	[kg]	
75	60	4	直线 180°	3,5 / 5	0,008	1834484175

规格



00129658

M12x1 插头 (公头), 系列 CN2

► 多芯插头, M12x1, 4-针



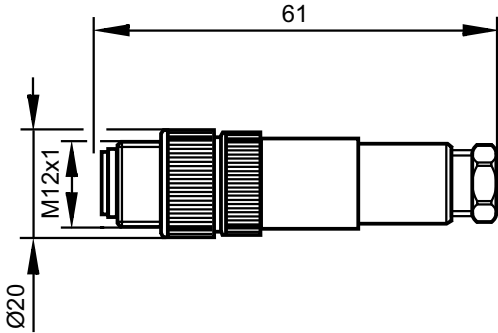
00120232

环境温度 最小值/最大值	-40°C / +85°C
防护等级	IP 67
电缆配件	PG 9

技术性备注
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

额定电压	电流, 最大值	电缆引线	重量	产品代码
AC				
[V]	[A]		[kg]	
250	4	直线 180°	0,015	1824484065

规格



00129513

电气连接技术 → 电气连接技术

M12x1 插头 (公头), 系列 CN2

▶ 多芯插头, M12x1, 4-针, A-编码



00120234

环境温度 最小值/最大值
 防护等级

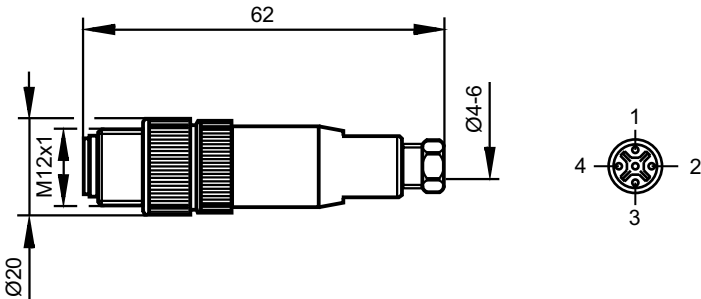
-40°C / +85°C
 IP 67

技术性备注

■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

额定电压	电流, 最大值	电缆引线	可连接的电缆的最小/最大直径	重量	产品代码
AC					
[V]	[A]		[mm]	[kg]	
250	4	直线 180°	4 / 6	0,016	1834484222

规格



00129512

M12x1 插头 (公头), 系列 CN2

► 多芯插头, M12x1, 4-针, A-编码



00120230

环境温度 最小值/最大值
防护等级

-40°C / +85°C
IP 67

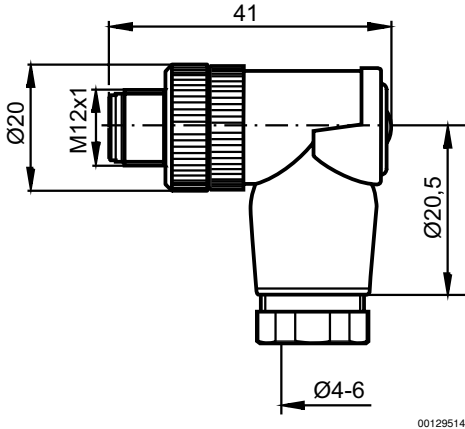
材料:
外壳

聚酰胺

技术性备注					
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。					

额定电压	电流, 最大值	电缆引线	可连接的电缆的最小/最大直径	重量	产品代码
AC					
[V]	[A]		[mm]	[kg]	
250	4	呈 90° 弯角	4 / 6	0,02	1834484223

规格



00129514

电气连接技术 → 电气连接技术

M12x1 插座 (母头), 系列 CN2

► 插座, M12x1, 4-针, A-编码



环境温度 最小值/最大值
防护等级

-25 °C / +90 °C
IP 67

材料:
外壳
密封

聚酯树脂
氟 (石炭) 橡胶 (FKM)

技术性备注							
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。							

额定电压	电流, 最大值	电缆引线	可连接的电缆的最 小/最大直径	外壳颜色	重量	图片	产品代码
AC							
[V]	[A]		[mm]		[kg]		
240	4	直线 180°	4 / 8	黑色	0,028	Fig. 1	8941054324
		呈 90° 弯角			0,027	Fig. 2	8941054424

Fig. 1

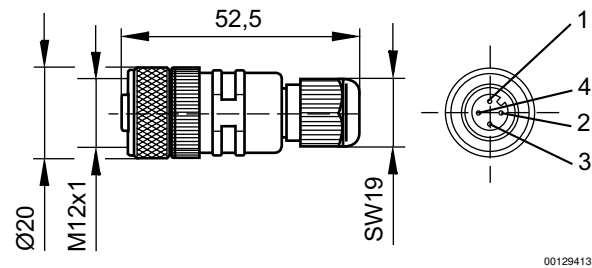
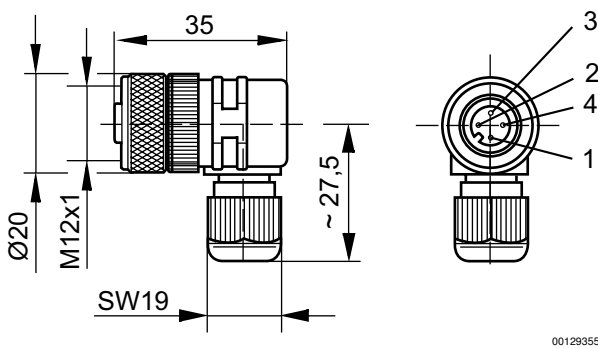


Fig. 2



M12x1 插头 (公头), 系列 CN2

► 屏蔽

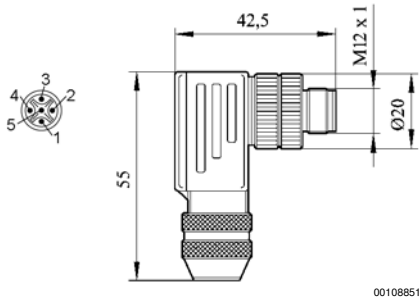


环境温度 最小值/最大值	-40°C / +85°C
防护等级	IP 67
电缆配件	PG 9
材料:	
外壳	压铸锌

技术性备注
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

电气接口	电流, 最大值	电缆引线	可连接的电缆的最小/最大直径	重量	产品代码
	[A]		[mm]	[kg]	
多芯插头 M12 5-针 B-编码	4	呈 90° 弯角	6 / 8	0,069	1824484026
多芯插头 M12 5-针 A-编码	4	呈 90° 弯角	6 / 8	0,068	1824484028

规格



电气连接技术 → 电气连接技术

M12x1 插座 (母头), 系列 CN2
► 屏蔽

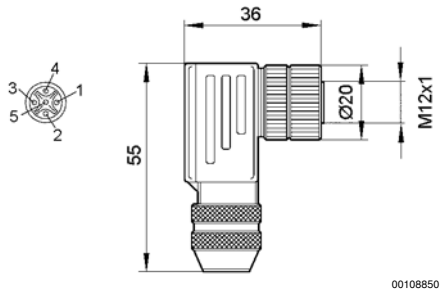


环境温度 最小值/最大值	-40 °C / +85 °C
防护等级	IP 67
电缆配件	PG 9
材料:	
外壳	压铸锌

技术性备注
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

电气接口	额定电压	电流, 最大值	电缆引线	可连接的电缆的最小/ 最大直径	重量	产品代码
	AC					
	[V]	[A]		[mm]	[kg]	
插座 M12 5-针 B-编码	125	4	呈 90° 弯角	6 / 8	0,071	1824484027
插座 M12 5-针 A-编码	125	4	呈 90° 弯角	6 / 8	0,072	1824484029

规格



M12x1 插头 (公头), 系列 CN2

► 多芯插头, M12x1, 5-针, B-编码 ► 屏蔽



00120241

环境温度 最小值/最大值
防护等级

-25 °C / +90 °C
IP 67

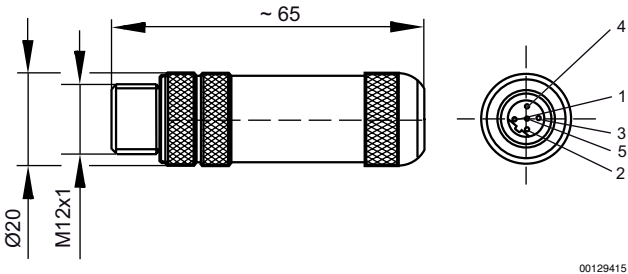
材料:
外壳
密封

黄铜, 镀镍
氟 (石炭) 橡胶 (FKM)

技术性备注						
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。						

额定电压	电流, 最大值	电缆引线	可连接的电缆的最 小/最大直径	外壳颜色	重量	产品代码
AC						
[V]	[A]		[mm]		[kg]	
120	4	直线 180°	4 / 9	银色	0,06	8941054054

规格



00129415

电气连接技术 → 电气连接技术

M12x1 插座 (母头), 系列 CN2

► 插座, M12x1, 5-针, A-编码



00120568

环境温度 最小值/最大值
防护等级

材料:
外壳

-40 °C / +85 °C
IP 67

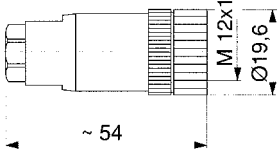
聚酰胺

技术性备注

■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

额定电压	电流, 最大值	电缆引线	可连接的电缆的最 小/最大直径	外壳颜色	重量	产品代码
AC						
[V]	[A]		[mm]		[kg]	
125	4	直线 180°	4 / 6	黑色	0,016	4407230020

规格



~ 54

M 12x1

Ø19.6

1) 2) 3) 4)

D440_002

M12x1 插座 (母头), 系列 CN2
► 插座, M12x1, 5-针, B-编码 ► 屏蔽



环境温度 最小值/最大值
防护等级

-25 °C / +90 °C
IP 67

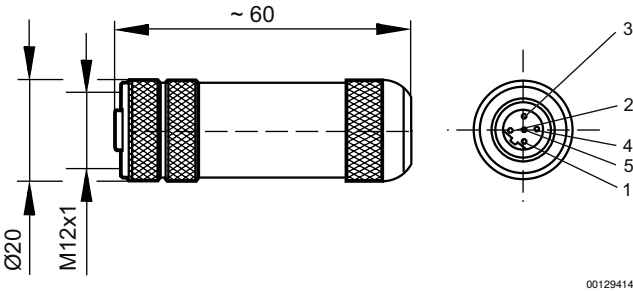
材料:
外壳
密封

黄铜, 镀镍
氟 (石炭) 橡胶 (FKM)

技术性备注						
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。						

额定电压	电流, 最大值	电缆引线	可连接的电缆的最 小/最大直径	外壳颜色	重量	产品代码
AC						
[V]	[A]		[mm]		[kg]	
120	4	直线 180°	4 / 9	银色	0,06	8941054044

规格



电气连接技术 → 电气连接技术

M18x1 插座 (母头), 系列 CN2

► 插座, M18x1, 4-针, A-编码



00120567

环境温度 最小值/最大值
防护等级

-40 °C / +85 °C
IP 65

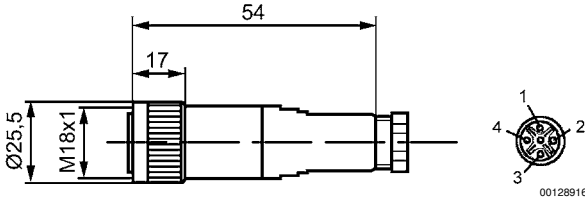
材料:
外壳

聚酰胺

技术性备注						
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。						

额定电压	电流, 最大值	电缆引线	可连接的电缆的最 小/最大直径	外壳颜色	重量	产品代码
DC						
[V]	[A]		[mm]		[kg]	
250	16	直线 180°	6 / 8	黑色	0,027	8942000492

规格



电气连接技术 → 电气连接技术

M23x1 插座 (母头), 系列 CN2

► 插座, M23, 6-针 ► 屏蔽



环境温度 最小值/最大值
防护等级

-40°C / +125°C
IP 67

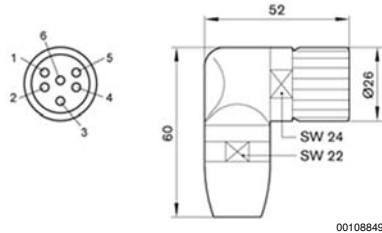
材料:
外壳

黄铜

技术性备注					
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。					

电流, 最大值	电缆引线	外壳颜色	重量	注	产品代码
[A]			[kg]		
20	呈 90° 弯角	银色	0,143	1)	1824484030
			0,141	2)	1824484053
1) 螺丝触点 2) 焊接触点					

规格



电气连接技术 → 电气连接技术

M23x1 插座 (母头), 系列 CN2

► 插座, M23, 9-针 ► 屏蔽



环境温度 最小值/最大值	-40°C / +125°C
防护等级	IP 67
材料:	
外壳	黄铜, 镀镍
密封	氟 (石炭) 橡胶 (FKM)

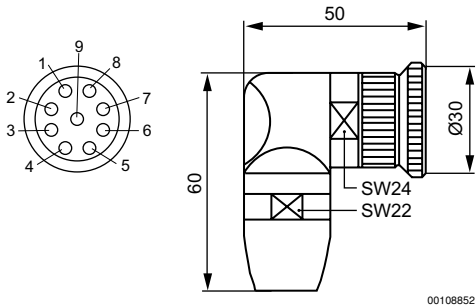
技术性备注
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

额定电压	电流, 最大值	电缆引线	可连接的电缆的最小/最大直径	重量	注	产品代码
AC						
[V]	[A]		[mm]	[kg]		
125	20	呈 90° 弯角	7 / 8	0,156	1)	1824484031
				0,153	2)	1824484055

1) 螺丝触点

2) 焊接触点

规格



M23x1 插头 (公头), 系列 CN2

► 多芯插头, M23, 9-针 ► 屏蔽



环境温度 最小值/最大值
防护等级

-40°C / +125°C
IP 67

材料:
外壳
密封

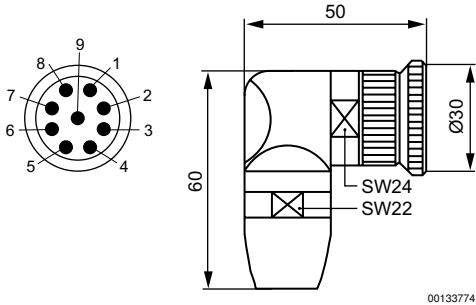
黄铜, 镀镍
氟 (石炭) 橡胶 (FKM)

技术性备注						
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。						

额定电压	电流, 最大值	电缆引线	可连接的电缆的最小/最大直径	重量	注	产品代码
AC						
[V]	[A]		[mm]	[kg]		
125	20	呈 90° 弯角	7 / 8	0,157	1)	1824484032
				0,155	2)	1824484056

1) 螺丝触点
2) 焊接触点

规格



电气连接技术 → 电气连接技术

M23x1 插头 (公头), 系列 CN2
► 多芯插头, M23x1, 9-针, B-编码 ► 屏蔽



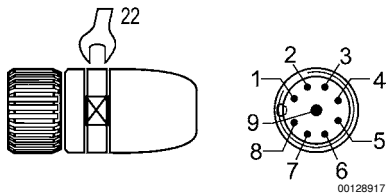
00120565

环境温度 最小值/最大值	-20°C / +125°C
防护等级	IP 65
电缆配件	PG 7
材料:	
外壳	压铸锌
密封	氟-树脂

技术性备注
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

额定电压	电流, 最大值	电缆引线	可连接的电缆的最小/最大直径	外壳颜色	重量	产品代码
AC						
[V]	[A]		[mm]		[kg]	
150	8	直线 180°	2 / 10,5	银色	0,075	8941051654

规格



00128917

M23x1 插座 (母头), 系列 CN2
► 插座, M23x1, 9-针, B-编码 ► 屏蔽



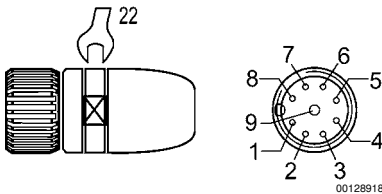
00120564

环境温度 最小值/最大值	-20 °C / +125 °C
防护等级	IP 65
电缆配件	PG 7
材料:	
外壳	压铸锌
密封	氟-树脂

技术性备注
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

额定电压	电流, 最大值	电缆引线	可连接的电缆的最小/最大直径	外壳颜色	重量	产品代码
AC						
[V]	[A]		[mm]		[kg]	
150	8	直线 180°	2 / 10,5	银色	0,075	8941051644

规格



电气连接技术 → 电气连接技术

M23x1 插头 (公头), 系列 CN2

► 多芯插头, M23, 12针 ► 屏蔽



00120238

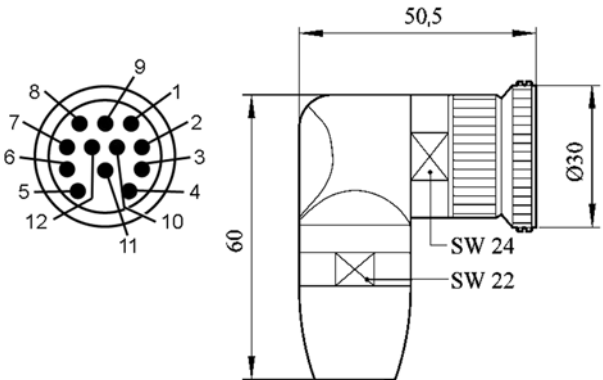
环境温度 最小值/最大值	-40°C / +125°C
防护等级	IP 67
材料:	
外壳	黄铜, 镀镍
密封	氟 (石炭) 橡胶 (FKM)

技术性备注
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

额定电压	电流, 最大值	电缆引线	可连接的电缆的最小/最大直径	重量	注	产品代码
AC						
[V]	[A]		[mm]	[kg]		
125	20	呈 90° 弯角	7 / 8	0,154	1)	1824484062

1) 焊接触点

规格



00108862

电气连接技术 → 电气连接技术

数据结尾插头 (公头), 系列 CN2

► 多芯插头, M12x1, 4-针, B-编码



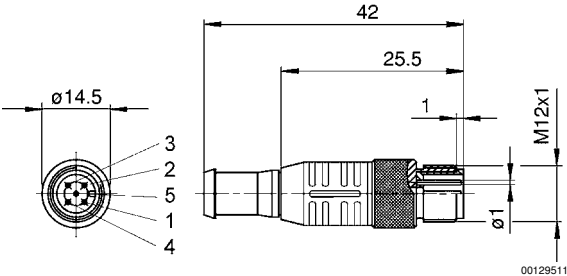
00120228

环境温度 最小值/最大值	-25°C / +80°C
防护等级	IP 67
材料:	
外壳	热塑性橡胶

技术性备注						
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。						

额定电压	电流, 最大值	电缆引线	可连接的电缆的最 小/最大直径	外壳颜色	重量	产品代码
AC						
[V]	[A]		[mm]		[kg]	
60	4	直线 180°	5 / 6	黑色	0,013	8941054064

规格



00129511

电气连接技术 → 电气连接技术

数据结尾插头 (公头), 系列 CN2

► 多芯插头, M12x1, 8-针, A-编码



环境温度 最小值/最大值
防护等级

-25 °C / +80 °C
IP 67

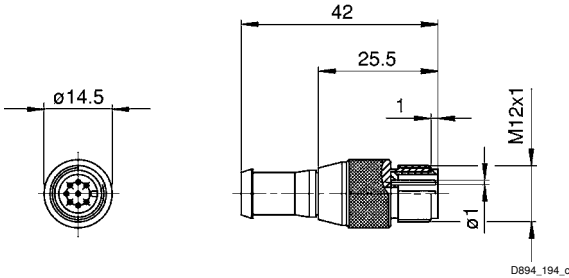
材料:
外壳

热塑性橡胶

技术性备注					
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。					

额定电压	电流, 最大值	电缆引线	外壳颜色	重量	产品代码
AC					
[V]	[A]			[kg]	
30	2	直线 180°	橙色	0,011	8941001942

规格



数据结尾插头 (公头), 系列 CN2

► 多芯插头, M12x1, 5-针, A-编码



00129791

环境温度 最小值/最大值
防护等级

+0°C / +60°C
IP 67

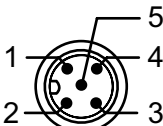
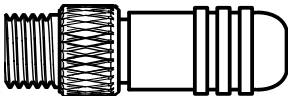
材料:
外壳

热塑性橡胶

技术性备注			
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。			

电缆引线	外壳颜色	重量	产品代码
		[kg]	
直线 180°	黑色	0,011	8941054264

规格



00128914

电气连接技术 → 电气连接技术

数据结尾插头, 系列 CN2

► 多芯插头, mini德国工业标准, 8-针



环境温度 最小值/最大值

-25 °C / +80 °C

防护等级

IP 65

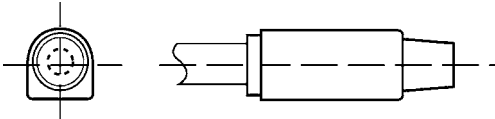
00120163

技术性备注
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

电缆引线	外壳颜色	重量 [kg]	注	产品代码
直线 180°	黑色	0,008	1)	5763500404

1) 1针和3针或4针之间的搭桥

规格



00128915

Y-连接, 系列 CN2

► 多芯插头, M12, 5-針 ► 插座, M12, 5-針



00118470_a

环境温度 最小值/最大值

防护等级

-25°C / +90°C

IP 68

材料:

外壳

密封

聚氨酯

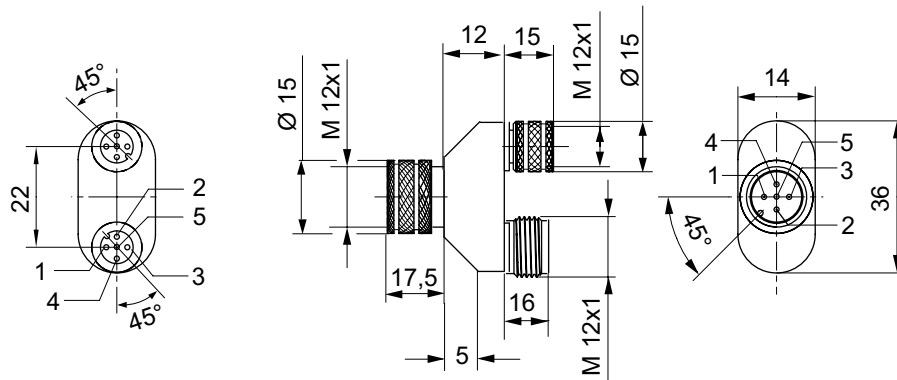
氟-树脂

技术性备注

- 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

额定电压		电流, 最大值	电缆引线	外壳颜色	重量	产品代码
DC	AC					
[V]	[V]	[A]			[kg]	
40	40	4	直线 180°	黑色	0,035	R419800162

规格



00134181

粗体字标识的材料编号从德国的中心仓库起即可使用，详细信息请见购物篮
气动产品-目录，在线PDF，制定于 2012-01-23，© Bosch Rexroth AG，保留更改权利

Bosch Rexroth AG
Pneumatics
Ulmer Straße 4
D - 30880 Laatzen
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-2 69
sales-pneumatics@boschrexroth.de
www.boschrexroth.com/pneumatics

Your contact:

**香港博世力士乐(中国)有限公司
上海代表处**
中国上海市浦东大道1号中国船舶大厦4楼
邮编: 200120
电话: (86-21) 3866 6000
传真: (86-21) 3866 6111

**博世力士乐(中国)有限公司
香港办事处**
香港九龙长沙湾长顺街19号
杨耀松第六工业大厦1楼
电话: (852) 2262 5100
传真: (852) 2786 0733

**香港博世力士乐(中国)有限公司
北京代表处**
中国北京经济技术开发区永昌南路6号
邮编: 100176
电话: (86-10) 6782 7000
传真: (86-10) 6782 7020

**香港博世力士乐(中国)有限公司
大连代表处**
中国大连市西岗区新开路99号
珠江国际大厦2005室
邮编: 116011
电话: (86-411) 8368 2602
传真: (86-411) 8368 2702

**香港博世力士乐(中国)有限公司
广州代表处**
中国广州市开发区科学城光谱西路
邮编: 510663
电话: (86-20) 3229 9551
传真: (86-20) 3229 9528

**博世力士乐(中国)有限公司
成都代表处**
中国成都市顺城大街308号
冠城广场21楼B-C座
邮编: 610017
电话: (86-28) 8652 7550
传真: (86-28) 8652 7123

博世力士乐(常州)有限公司
中国江苏常州市武进区人民东路16号
邮编: 213161
电话: (86-519) 8175 000
传真: (86-519) 8175 088

博世力士乐(北京)液压有限公司
中国北京经济技术开发区永昌南路6号
邮编: 100176
电话: (86-10) 6782 7000
传真: (86-10) 6782 7020

上海博世力士乐液压及自动化有限公司
中国上海市外高桥保税区富特东一路122号
邮编: 200131
电话: (86-21) 5866 3030
传真: (86-21) 5866 5523

**上海博世力士乐液压及自动化有限公司
金桥分公司**
中国上海市金桥出口加工区金皖路55号
邮编: 201206
电话: (86-21) 3866 6333
传真: (86-21) 3866 6222

further contacts:
www.boschrexroth.com/addresses

The data specified above only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that our products are subject to a natural process of wear and aging.

© This document, as well as the data, specifications and other informations set forth in it, are the exclusive property of Bosch Rexroth AG. Without their consent it may not be reproduced or given to third parties.

Subject to modifications.

Online-PDF
23-01-2012