带隔离膜片的二位二通和二位三通Bürkert Twin Power 摇壁电磁阀

- 满足最高的化学耐性要求
- 排列尺寸为 10.3 mm 的 Bürkert TwinPower 执行机构带来极紧凑的结构
- DN 0.8 (5 bar) 和 DN 1.6 (2 bar)
- 集成式击中-保持电子设备
- 高背压密封性，可冲洗性优异

数据表中所述的产品变型可能与产品介绍及说明中的产品变型有所不同。

可与以下产品组合

2505 型
适合 Bürkert 小型电磁阀的 10 mm 设备插口

型号说明

6624 型从流体角度来看延续的是有效、可靠的摇臂原理。但由于采用新型 Bürkert TwinPower 驱动方案，它可在保持功率数据不变的情况下大大缩小结构空间。例如，公称直径 1.6 mm、抗压强度 2 bar 的 10 mm 宽介质分离型摇臂阀具有与常规 16 mm 设备相同的性能特性。此外，其集成的功率降低功能还使其可减少 75% 的能耗。在其它结构性变更的配合下，通往介质的热量输入被降至最低水平。在结构上，该电磁阀尤其注重优秀的可冲洗性以及高度的可靠性。由于材质高级，6624 型产品同样适合用于具有腐蚀性介质的环境。
该阀门有二位二通以及二位三通版本可供购买。

DTS 1000155773 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

©Christian Bürkert GmbH & Co. KG, 保留更改权利

访问产品网站

目录

1. 常规技术参数 3

2. 产品版本 4

3. 电路功能 4

4. 认证和符合性 4

4.1. 一般说明 4
4.2. 符合性 4
4.3. 标准 4

5. 材料 5

5.1. 耐化学性表—Bürkert resistApp 5
5.2. 材料说明 5

6. 尺寸 6

6.1. 法兰版本带飞线 6
6.2. 带矩形插头的 2505 型法兰版本 6
6.3. Bürkert 法兰型式 (10x30 mm) 7
6.4. 插管连接版本带绞线 7
6.5. UNF 1/4 英寸-28 版本带绞线 8

7. 订货信息 8

7.1. Bürkert 网上商店 8
7.2. Bürkert 产品过滤器 8
7.3. Bürkert 产品咨询表 9
7.4. 订货表 9
7.5. 附件订货表 10
2505 型矩形插拔连接器 10
其他附件 11

DTS 1000155773 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

1. 常规技术参数

产品特性	
尺寸	更多信息，参见章节 “6. 尺寸 ” 在第 6 页。
材料	
密封件	FFKM、FKM、EPDM
阀体	PEEK、PPS
内容积	Bürkert 法兰：110 µl 起 插管连接：285 µl 起 UNF 1/4 英寸-28：115 µl 起
飞线版本的最小弯曲半径	一次弯曲：8 mm 多次弯曲：13 mm
公称直径	DN 0.8（真空度[1.]...5 bar) DN 1.6（真空度[1.]...2 bar)
电路功能	A、B 和 T 更多信息，参见章节 “3. 电路功能 ” 在第 4 页。
性能数据	
切换时间[2.]	打开：约 10 ms（压力增加 0...10%） 关闭：约 13 ms（压力下降 100...90%）
电气参数	
工作电压[3.]	12 V DC，24 V DC
负载周期	连续运行 100%
标称功率	4 W 吸合功率 1 W 保持功率（内部功率降低）
开关频率[4.]	最大 5 Hz
电压允差[5.]	12 V DC+10%/-5% 24 V DC±10%
介质参数	
工作介质	耐受中性和腐蚀性的气体与液体，参见章节 “5.1. 耐化学性表—Bürkert resistApp ” 在第 5 页
介质温度	FFKM：+15...+50 °C FKM：-10...+50 °C EPDM：-10...+50 °C（适合于公称直径 DN 0.8） +5...+50 °C（适合于公称直径 DN 1.6）
粘度	最大 21 mm²/s
连接方式	
电气连接	PFA 单绞线，0.5 mm²，AWG 20，长度 300 mm **2505 型** ▶矩形插头
管道接口	Bürkert 法兰 (10x30 mm) UNF 1/4 英寸-28 插管连接
认证和符合性	
防护等级	IP40 带绞线 IP30 带 **2505 型** ▶矩形插头
环境和安装	
安装位置	任意，建议执行机构向上
环境温度	FFKM：+15...+55 °C FKM： -10...+55 °C EPDM： -10...+55 °C（适合于公称直径 DN 0.8） +5...+55 °C（适合于公称直径 DN 1.6）

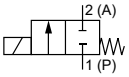
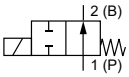
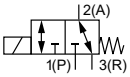
1.) NC 或 NO 处的技术真空度 (-0.8 bar)；仅根据协议连接到阀门出口 (COM/OUT)
2.) 在 +20 °C、阀门出口处 2 bar 压力下测量，依据 DIN ISO 12238:2001 标准
3.) 注意电池电压、极性（绞线版本：红色=+，黑色=-）
4.) 当环境温度 +20 °C 时
5.) 最大允许残余波纹度

DTS 1000155773 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

2. 产品版本

绞线带 Bürkert 法兰	矩形插头带 3 通插管连接	矩形插头带螺纹阀体

3. 电路功能

符号	说明
	**作用方式 A (WW A)** 二位二通电磁阀 直动式 在断电位置关闭
	**作用方式 B (WW B)** 二位二通电磁阀 直动式 在断电位置打开
	**作用方式 T (WW T)** 二位三通电磁阀 直动式 任意流向 在断电位置关闭

4. 认证和符合性

4.1. 一般说明

- 查询时，必须指出以下所述认证或符合性。只有这样，我们才能确保产品满足所有规定的性能。
- 并非所有可订购的设备版本都会提供以下所述认证或符合性。

4.2. 符合性

根据欧盟符合性声明，产品符合欧盟指令。

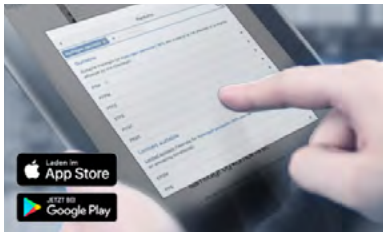
4.3. 标准

用于证明其符合欧盟指令的适用标准可以在欧盟型式检验证书和/或欧盟符合性声明中找到。

DTS 1000155773 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

5. 材料

5.1. 耐化学性表—Bürkert resistApp

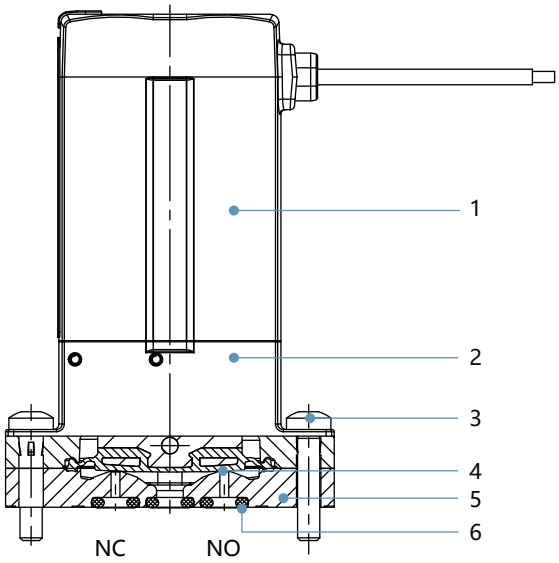


Bürkert resistApp—耐化学性表

您想在个人应用情况下保证材料的可靠性和耐久性吗？在我们的网站上或在 resistApp 中验证您的介质和材料组合。

立即检验耐化学性

5.2. 材料说明



编号	元件	材料
1	线圈	环氧树脂
2	阀体	PPS
3	固定螺钉 M2	不锈钢
4	隔膜[1.]	FFKM、FKM 或 EPDM
5	阀体[1.]	PEEK 或 PPS
6	法兰密封件[1.]	FFKM、FKM 或 EPDM

1.) 与介质接触

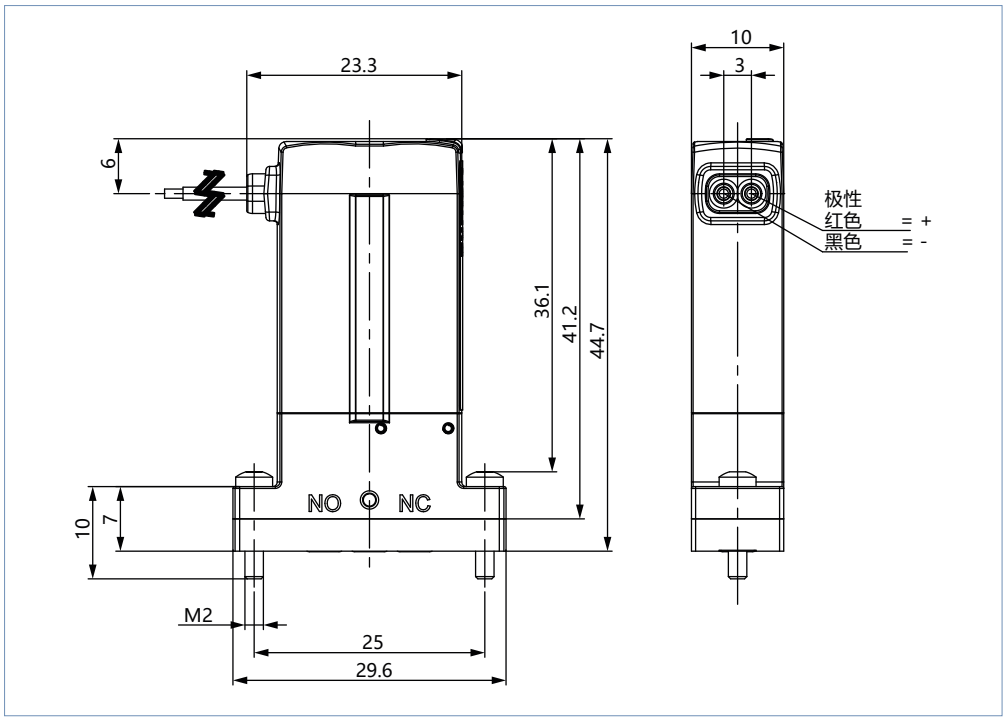
DTS 1000155773 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

6. 尺寸

6.1. 法兰版本带飞线

注意:

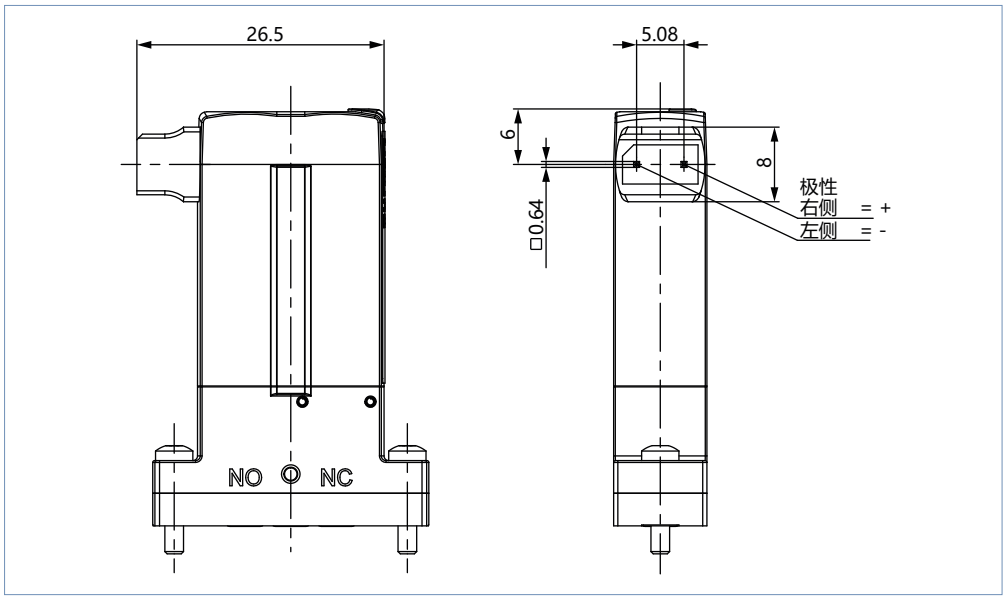
- 尺寸 mm
- 注意极性



6.2. 带矩形插头的 2505 型法兰版本

注意:

- 尺寸 mm
- 注意极性

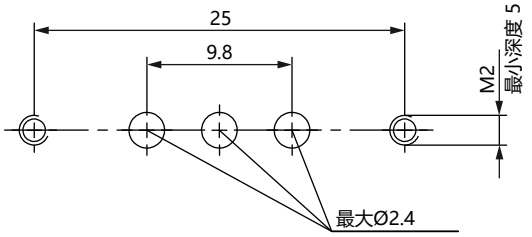
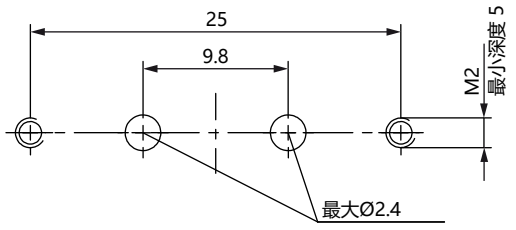
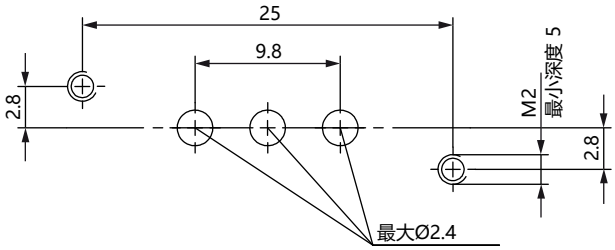
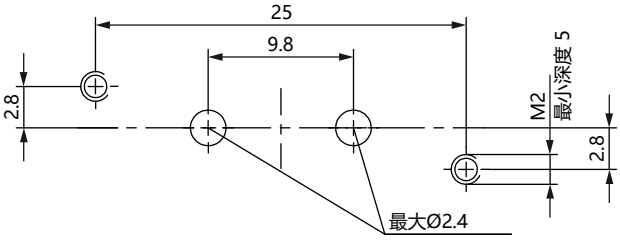


DTS 1000155773 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

DTS 1000155773 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

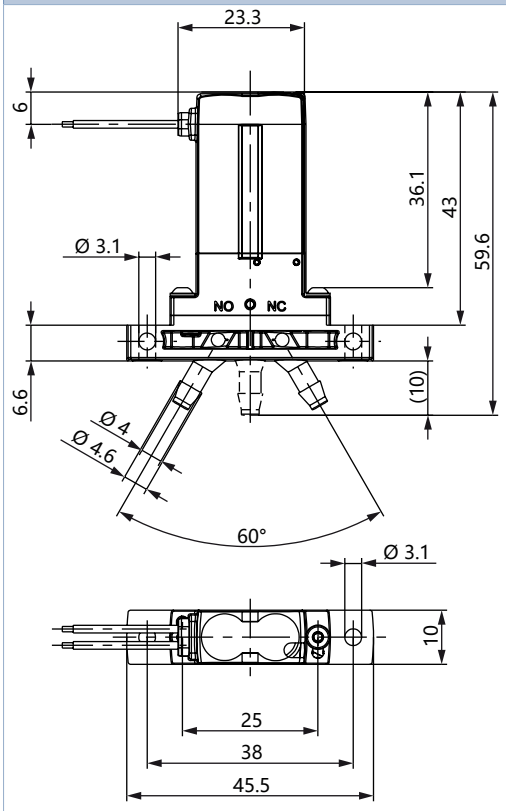
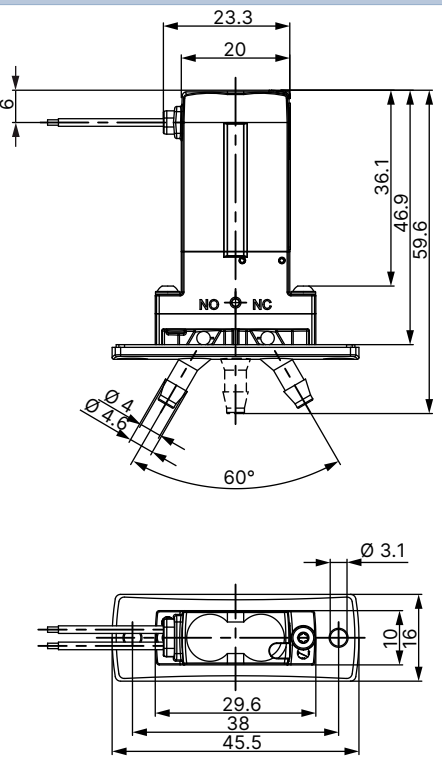
6.3. Bürkert 法兰型式 (10x30 mm)

注意:
数据单位为 mm

二位三通接口	二位二通接口
优选螺旋接合方式	
	
其它可能的螺旋接合方式	
	

6.4. 插管连接版本带绞线

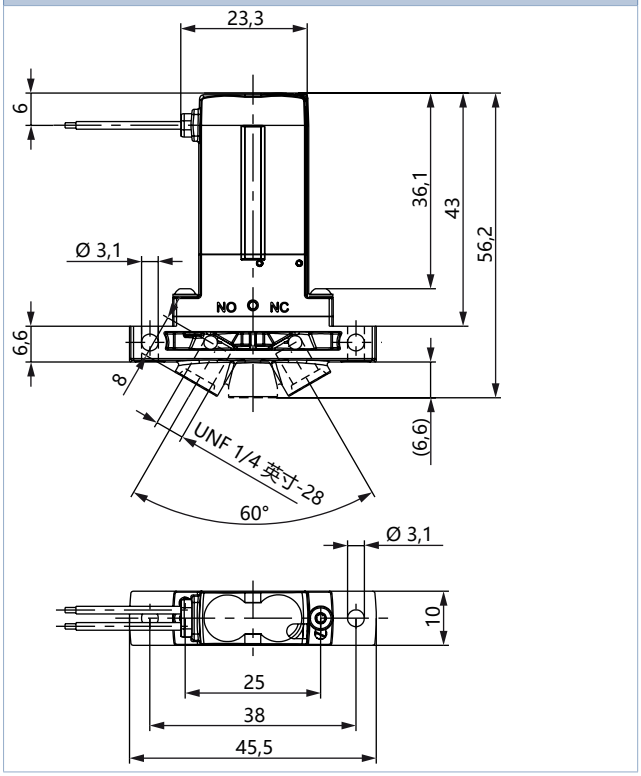
注意:
数据单位为 mm

插管连接外壳	插管连接外壳带隔板
	

6.5. UNF 1/4 英寸-28 版本带绞线

注意:
数据单位为 mm

UNF 1/4 英寸-28 平底外壳



7. 订货信息

7.1. Bürkert 网上商店

Bürkert 网上商店—轻松订购、快速送达

您想快速查找并直接订购您所需的 Bürkert 产品或备件吗？我们的网上商店全天 24小时开放。立即注册享受便利。

立即在线购买

7.2. Bürkert 产品过滤器

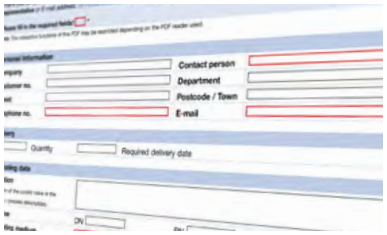
Bürkert 产品过滤器—快速找到合适的产品

您想要基于您的技术需求轻松便捷地筛选吗？利用 Bürkert 产品过滤器，查找匹配您应用的合适产品。

立即过滤产品

DTS 1000155773 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

7.3. Bürkert 产品咨询表



Bürkert 产品咨询表，让您快速便捷地咨询

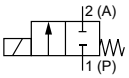
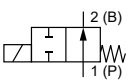
您希望基于您的技术要求有针对性地提出产品咨询吗？为此，可使用我们的产品咨询表。在那里您可以找到与您的 Bürkert 联系人相关的所有信息。这样我们就能为您提供最佳建议。

立即填写表格

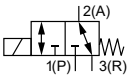
7.4. 订货表

注意:

- 其他版本可应要求提供
- 2 个适用于法兰版本的固定螺钉 M2x10 包含在供货范围内。
- 矩形插头的插拔连接器不包含在供货范围内，必须单独订购，参见 “7.5. 附件订货表 “ 在第 10 页。

作用方式	管道接口	公称直径	K_V 值（水）1.)	电压/频率	最大压力差	压力范围	流体外壳材料	密封材料	电气连接	订货号
		[mm]	[m³/h]	[V/Hz]	[bar]	[bar]				
WW A 二位二通电磁阀 直动式 在断电位置关闭 	Bürkert 法兰	0.8	0.01	12/DC	真空度...5	5	PPS	EPDM	绞线 0.3 m	241341
									矩形插头	241398
				24/DC					绞线 0.3 m	241342
									矩形插头	241399
				12/DC			PEEK	FFKM	绞线 0.3 m	241344
				24/DC						227015
				12/DC			PPS	FKM	矩形插头	241405
				24/DC					绞线 0.3 m	241351
	UNF 1/4 英寸-28						PEEK	FFKM		241346
								FKM		241349
									矩形插头	241404
	Bürkert 法兰	1.6	0.04	12/DC	真空度...2	2	PPS	EPDM	矩形插头	241412
				24/DC						241413
				12/DC			PEEK	FFKM	绞线 0.3 m	241359
				24/DC					矩形插头	229429
				12/DC			PPS	FKM	绞线 0.3 m	241367
									矩形插头	241424
				24/DC					绞线 0.3 m	241368
	UNF 1/4 英寸-28						PEEK	EPDM	矩形插头	241411
								FFKM	绞线 0.3 m	241361
								FKM		241366
									矩形插头	241423
	插管连接							EPDM		241409
								FFKM	绞线 0.3 m	237705
								FKM		241363
									矩形插头	241421
WW B 二位二通电磁阀 直动式 在断电位置关闭 	Bürkert 法兰	0.8	0.01	24/DC	真空度...5	5	PEEK	FFKM	绞线 0.3 m	可应要求提供
	Bürkert 法兰	1.6	0.04	24/DC	真空度...2	2	PEEK	FFKM	绞线 0.3 m	可应要求提供
									矩形插头	257036

DTS 1000155773 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

作用方式	管道接口	公称直径	K_V 值（水）[1.]	电压/频率	最大压力差	压力范围	流体外壳材料	密封材料	电气连接	订货号
		[mm]	[m³/h]	[V/Hz]	[bar]	[bar]				
WW T[2.] 二位三通电磁阀 直动式 任意流向 在断电位置关闭  	Bürkert 法兰	0.8	0.01	12/DC	真空度...5	5	PPS	EPDM	矩形插头	241428
				24/DC						241429
				12/DC			PEEK	FFKM	绞线 0.3 m	241373
				24/DC						222936
							PPS	FKM		241379
				12/DC					矩形插头	241435
	UNF 1/4 英寸-28			24/DC			PEEK	FFKM	绞线 0.3 m	241375
								FKM		241377
									矩形插头	241434
	Bürkert 法兰	1.6	0.04	12/DC	真空度...2	2	PPS	EPDM	矩形插头	241442
				24/DC						241443
				12/DC			PEEK	FFKM	绞线 0.3 m	239935
				24/DC						227815
									矩形插头	229430
				12/DC			PPS	FKM	绞线 0.3 m	241394
									矩形插头	241453
				24/DC					绞线 0.3 m	241395
	UNF 1/4 英寸-28						PEEK	EPDM	矩形插头	241441
								FFKM	绞线 0.3 m	241389
								FKM	矩形插头	241452
									绞线 0.3 m	241393
	插管连接							EPDM	矩形插头	241439
								FFKM	绞线 0.3 m	241387
	插管连接[3.]									242320
	插管连接								矩形插头	241445
								FKM	绞线 0.3 m	241391
									矩形插头	241450

1.) 在 +20 °C、阀门入口和自由出口处 1 bar 压力时测量
2.) NC 或 NO 处的技术真空度 (-0.8 bar)；仅根据协议连接到阀门出口 (COM/OUT)
3.) 外壳有隔板，将电子仪器和液压系统隔开更方便

7.5. 附件订货表

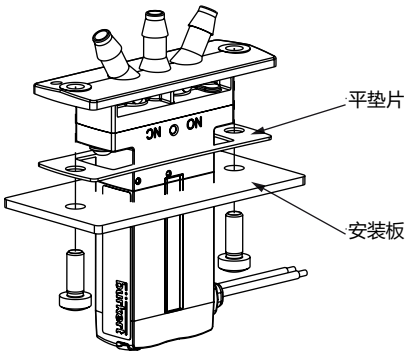
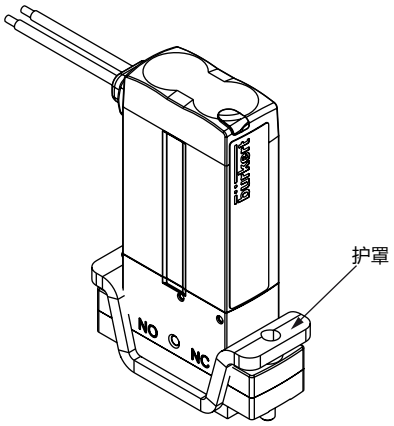
2505 型矩形插拔连接器

注意:
其他变型参见 **2505 型** ▶数据表。

附件	说明	订货号
	电气连接插头 10 mm 带电缆，2 针，矩形插头，直型，电缆长度：3 m（2505 型）	252572
	电气连接插头 10 mm 带电缆，2 针，矩形插头，直型，电缆长度：5 m（2505 型）	255194
	电气连接插头 10 mm 带电缆，2 针，矩形插头，直型，电缆长度：0.3 m（2505 型）	644068
	电气连接插头 10 mm 带电缆，2 针，矩形插头，直型，电缆长度：0.6 m（2505 型）	162144
	电气连接插头 10 mm，2 针，矩形插头，直型（2505 型），单独触点适用于单独安装	644067

DTS 1000155773 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

其他附件

附件	说明	订货号
  	发泡 EPDM 平垫片适用于带隔板的插管连接外壳	685294
  	适用于法兰外壳的 EPDM 盖帽	可应要求提供

DTS 1000155773 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026