

产品范围一览

功能	派生型	型号	连接技术 (电接口 2)	电缆属性	长度	→ 页码/ Internet
电接口 1: 插座	标准安装: Sub-D					
	9针	KMP6	开放式	标准	2.5 m 5 m 10 m	5
	15针	KMP6	开放式	标准	2.5 m 5 m 10 m	8
	25针	NEBV-S1 NEBV-C-S1 KMP6	开放式	标准	2.5 m 5 m 10 m	11
	26针	KMP6	开放式	标准	2.5 m 5 m 10 m	17
	44针	NEBV-S1 NEBV-C-S1 NEBV-C-S7	开放式	标准	2 m 5 m 10 m	20
	罩子, 用于阀岛 MPA					
	25针	VMPA-KMS	开放式	-	2.5 m 5 m 10 m	25
	罩子, 用于阀岛 MPA-L					
	25针	VMPAL-KM	开放式	标准 适用于拖链	2.5 m 5 m 10 m 0.5 ... 30 m	28
	44针	VMPAL-KM	开放式	标准	2.5 m 5 m 10 m 0.5 ... 30 m	30
	罩子, 用于阀岛 VTSA/VTSA-F					
	37针	NEBV-S1W37	开放式	标准 适用于拖链	2.5 m 5 m 10 m	32
	罩子, 用于阀岛 CPV					
	9针	KMP3-9P KMP4-9P	开放式	标准 适用于拖链	5 m 10 m 1 ... 99 m	36
	25针	KMP3-25P KMP4-25P	开放式	标准 适用于拖链	5 m 10 m 1 ... 99 m	39
	罩子, 适用于多针插头分配器 MPV					
	15针	KMPV-SUB-D	开放式	-	5 m 10 m	43

型号代码

001	系列
NEBV	阀连接电缆

002	产品类型
	标准
C	易清洗型

003	左侧连接技术, 现场设备侧
A1	插座型式 A, EN 175301-803
B2	插座型式 B, 工业标准, 11 mm
C15	插座型式 C, 窄型
H1	插座孔型 H
M8	插座 M8x1 A 编码, EN 61076-2-104
M12	插座 M12x1 A 编码, EN 61076-2-101
Z3	插座孔型 ZC, 自攻螺丝
Z4	插座孔型 ZC, 公制螺丝
S1	Sub-D 插座
S7	Sub-D HD 插座
Q7	孔型 Q7 插座
HS	插座孔型 S
HP	插座孔型 HP

004	电缆连接方向, 左侧
	无
G	直列式
W	直角式
WA	直角式 45°

005	针脚/芯数, 左侧
2	2
3	3
4	4
8	8
9	9
15	15
25	25
37	37
44	44

006	显示屏
	无
F	LED 信号状态, AC
L	LED 信号状态, DC
N	LED 切换状态, NPN
P	LED 切换状态, PNP
U	LED, UC

007	附加插座功能
	无
HL	罩子, 用于 MPA-L
HM	罩子, 用于 MPA-S
HS	带密封件

008	电路
	无
P	保护电路
R	保持电流降, 带集成保护电路

009	电缆属性
P	基础
K	标准
E	适用于拖链
F	符合食品安全标准

010	电缆结构
	标准
D	双电缆
M	备选材料
N	飞线

011	电缆长度 [m]
0.1	0.1
0.2	0.2
0.3	0.3
0.5	0.5
0.6	0.6
1	1
2	2
2.5	2.5
3	3
5	5
10	10

012	电缆标识
	带标签支架
N	不带标签支架

013	右侧连接技术, 控制器侧
LE	开放式
M8	插头 M8x1 A 编码, EN 61076-2-104
M12	插头 M12x1 A 编码, EN 61076-2-101
Z1	孔型 ZB 插头, 自攻螺丝

014	插头
	无
G	直列式
W	直角式

015	针脚/芯数, 右侧
2	2
3	3
4	4
5	5
10	10
15	15
25	25
26	26
27	27
36	36
37	37
39	39
44	44

016	防护等级, 电气系统
	标准
S6	IP40
S1	IP65
S9	IP65/IP67
S10	IP65/IP67/IP69K

型号代码

001	系列
KMP3	连接电缆, Sub-D 插座
KMP4	连接电缆, Sub-D 插座
KMP6	连接电缆, Sub-D 插座
KMPV	连接电缆, Sub-D 插座

002	左侧连接技术, 现场设备侧
	标准
SUB	Sub-D

003	左侧连接技术, 连接方式
	标准
D	插座

004	针脚/芯数, 左侧
9P	9针
15P	15针
15	15针
25P	25针
26P	26针

005	针脚/芯数, 右侧
	标准
8	9针
08	10针
12	15针
16	18针或 20针
20	25针

006	电缆长度
2,5	2.5 m
5,0	5 m
10,0	10 m
	1 ... 99 m

007	电缆护套材料
	PUR 或 PVC 电缆护套
PUR	PUR 电缆护套
PVC	PVC

型号代码

001	系列	
VMPA	电磁阀	
VMPAL	电磁阀	

002	用途	
KM	多针插头电缆	
KMS	多针插头电缆	

003	派生型	
	无	
1	派生型 1	
2	派生型 2	

004	电缆属性	
	标准	
SK	适用于拖链	

005	电缆连接方向	
	标准	
V	正面	
S	侧面	

006	电接口 1, 针脚/芯数	
	标准	
SD25	25针	
SD44	44针	

007	电接口 2 针脚/芯数	
	标准	
8	10针	
24	25针	

008	防护等级, 电气系统	
	标准	
IP67	IP67	

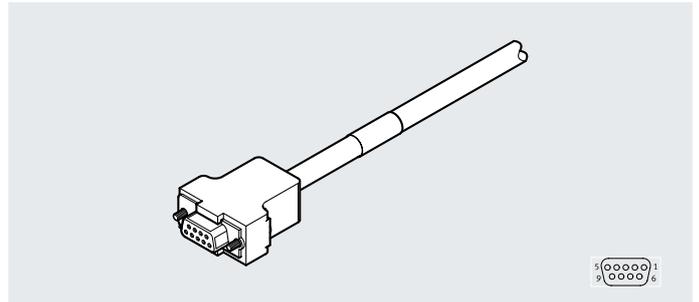
009	电缆长度	
2,5	2.5 m	
2.5		
5,0	5 m	
10,0	10 m	
	0.5 ... 30 m	

010	电缆护套材料	
	PUR 或 PVC 电缆护套	
PUR	PUR 电缆护套	

技术参数

连接电缆 KMP6

- 连接电缆, 用于多针插头
- 一端预装配
- 直列式插座
- 电缆长度 2.5 m, 5 m 或 10 m
- 9 芯
- Sub-D, 9 针



主要技术参数		
符合标准	DIN 41652	
电缆标识	不带标签支架	
触点耐用性	50	
技术参数 - 电接口 1		
功能	现场设备侧	
连接方式	插座	
电缆连接方向	直列式	
结构特点	方形	
连接技术	Sub-D	
针脚/芯数	9	
分配针脚/芯数	9	
安装方式	2x 螺丝 4-40 UNC	
技术参数 - 电接口 2		
功能	控制器侧	
连接方式	电缆	
连接技术	开放式	
针脚/芯数	9	
分配针脚/芯数	9	
线端	钝切	
技术参数 - 电气		
额定工作电压	[V DC]	24
工作电压范围	[V DC]	0 ... 30
40°C 时额定电流	[A]	2.8
浪涌保护	[kV]	1
污染等级		2

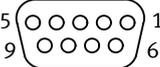
技术参数

技术参数 - 电缆		
电缆直径	[mm]	7.6
电缆直径公差	[mm]	±0.25
电缆属性		标准
电缆测试条件		测试条件备索
弯曲半径, 固定电缆安装	[mm]	≥76
弯曲半径, 柔性电缆安装	[mm]	≥114
电缆构成	[mm ²]	8x0.34 + 1x0.5
导线额定横截面	[mm ²]	0.34
	[mm ²]	0.5

材料	
壳体	加强型 PBT
壳体颜色	灰色
螺丝锁定	镀镍黄铜
针脚触点	镀金铜合金
电缆护套	PVC
电缆护套颜色	灰色
材料注意事项	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B2-L

工作和环境条件		
环境温度	[°C]	-25 ... +70
环境温度, 电缆柔性安装时	[°C]	-5 ... +70
贮存温度	[°C]	-25 ... +75
CE 标记 (见合格声明) ¹⁾		符合欧盟 RoHS 指令
UKCA 标记 (见合格声明) ¹⁾		符合英国 RoHS 指令
防护等级		IP40
防护等级注意事项		安装后

1) 详见: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads

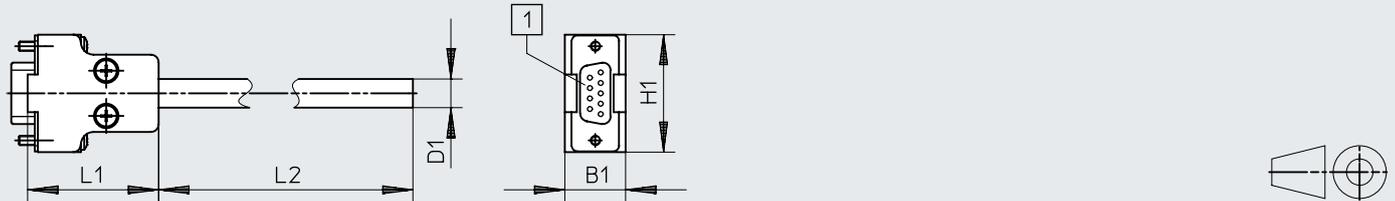
电路 (插座视图)		
	针脚	导线颜色 ¹⁾
	1	WH
	2	BN
	3	GN
	4	YE
	5	GY
	6	PK
	7	BU
	8	RD
	9	BK
		导线额定横截面 0.5 mm ²

1) 符合 IEC 757

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com



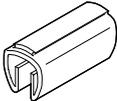
[1] Sub-D 插座, 9针

型号	B1	D1	H1	L1	L2
KMP6-09P-8-2.5	16	7.6	31.2	34.5	2500
KMP6-09P-8-5					5000
KMP6-09P-8-10					10000

订货数据

电接口	电缆长度 [m]	重量 [g]	订货号	型号
Sub-D 插座, 9针	2.5	248	531184	KMP6-09P-8-2.5
	5	454	531185	KMP6-09P-8-5
	10	864	531186	KMP6-09P-8-10

订货数据 - 附件

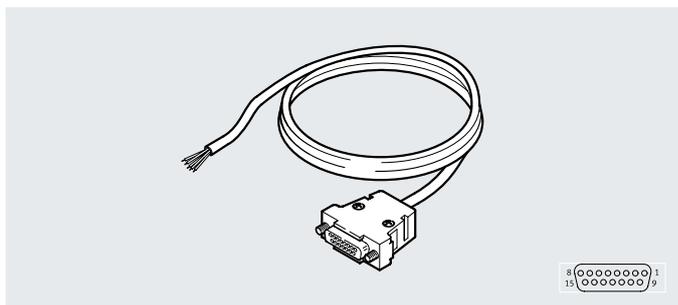
	订货号	型号
 <p>标签, 用于安装在电缆上</p> <ul style="list-style-type: none"> • 适用于电缆直径s 5 ... 8 mm • 标签区域 5x20 mm 	33361	KM-BZ

阀连接电缆, 标准 Sub-D 安装, 15 针

技术参数

连接电缆 KMP6

- 连接电缆, 用于多针插头
- 一端预装配
- 直列式插座
- 电缆长度 2.5 m, 5 m 或 10 m
- 15 芯
- Sub-D, 15 针



主要技术参数

符合标准	DIN 41652
电缆标识	不带标签支架
触点耐用性	50

技术参数 - 电接口 1

功能	现场设备侧
连接方式	插座
电缆连接方向	直列式
结构特点	方形
连接技术	Sub-D
针脚/芯数	15
分配针脚/芯数	15
安装方式	2x 螺丝 4-40 UNC

技术参数 - 电接口 2

功能	控制器侧
连接方式	电缆
连接技术	开放式
针脚/芯数	15
分配针脚/芯数	15
线端	钝切

技术参数 - 电气

额定工作电压	[V DC]	24
工作电压范围	[V DC]	0 ... 30
40°C 时额定电流	[A]	2.8
浪涌保护	[kV]	1
污染等级		2

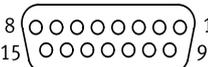
技术参数

技术参数 - 电缆		
电缆直径	[mm]	8.6
电缆直径公差	[mm]	±0.25
电缆属性		标准
电缆测试条件		测试条件备索
弯曲半径, 固定电缆安装	[mm]	≥86
弯曲半径, 柔性电缆安装	[mm]	≥129
电缆构成	[mm ²]	15x0.34
导线额定横截面	[mm ²]	0.34

材料	
壳体	加强型 PBT
壳体颜色	灰色
螺丝锁定	镀镍黄铜
针脚触点	镀金铜合金
电缆护套	PVC
电缆护套颜色	灰色
材料注意事项	RoHS 合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B2-L

工作和环境条件		
环境温度	[°C]	-25 ... +70
环境温度, 电缆柔性安装时	[°C]	-5 ... +70
贮存温度	[°C]	-20 ... +75
CE 标记 (见合格声明) ¹⁾		符合欧盟 RoHS 指令
UKCA 标记 (见合格声明) ¹⁾		符合英国 RoHS 指令
防护等级		IP40
防护等级注意事项		安装后

1) 详见: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads

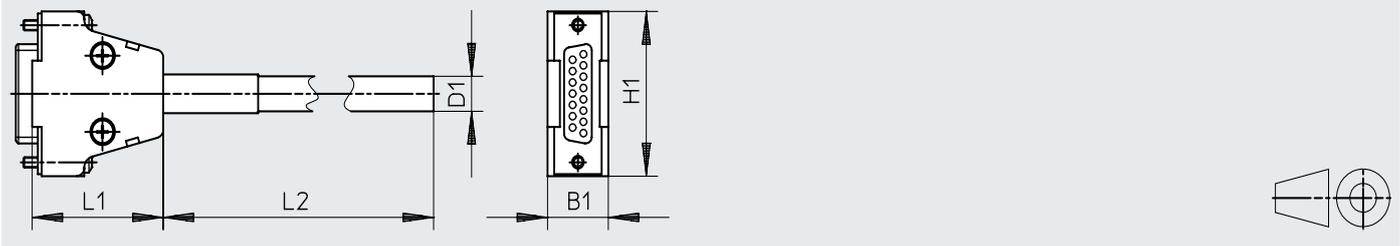
电路 (插座视图)		
	针脚	导线颜色 ¹⁾
	1	WH
	2	BN
	3	GN
	4	YE
	5	GY
	6	PK
	7	BU
	8	RD
	9	BK
	10	VT
	11	GY PK
	12	RD BU
	13	GN WH
	14	BN GN
	15	YE WH

1) 符合 IEC 757

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com



型号	B1	D1	H1	L1	L2
KMP6-15P-12-2.5	16	8.5	40	34.5	2500
KMP6-15P-12-5					5000
KMP6-15P-12-10					10000

订货数据

电接口	电缆长度 [m]	重量 [g]	订货号	型号
Sub-D 插座, 15 针	2.5	293	527543	KMP6-15P-12-2.5
	5	585	527544	KMP6-15P-12-5
	10	1134	527545	KMP6-15P-12-10

技术参数

连接电缆

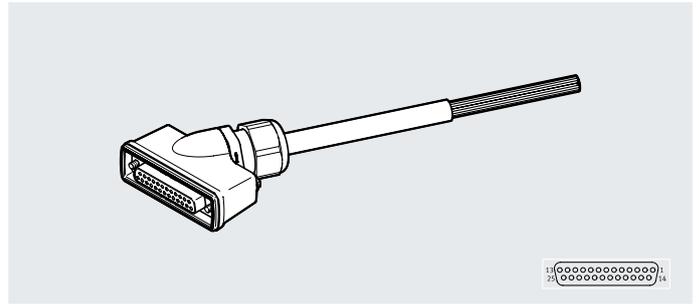
NEBV-S1G25

NEBV-S1WA25

NEBV-C-S1WA25

KMP6

- 连接电缆, 用于多针插头
- 一端预装配
- 直列式或直角式插座
- 电缆长度 2.5 m, 5 m 或 10 m
- 15, 20 或 25 芯
- Sub-D, 25 针



主要技术参数					
型号	KMP6	NEBV-S1G25	NEBV-S1G25 ... S6	NEBV-S1WA25	NEBV-C-S1WA25HS
符合标准	-	-	DIN 47100	DIN 47100	DIN 47100
符合标准	DIN 41652	-	-	-	-
电缆标识	不带标签支架	-	不带标签支架	不带标签支架	不带标签支架
特殊属性	-	-	-	-	易清洗
触点耐用性	50	-	50	50	50
技术参数 - 电接口 1					
功能	现场设备侧	-	现场设备侧	现场设备侧	现场设备侧
连接方式	插座	插座	插座	插座	插座
电缆连接方向	直列式	-	直列式	直角式	直角式
结构特点	方形	-	方形	方形	方形
连接技术	Sub-D	Sub-D	Sub-D	Sub-D	Sub-D
针脚/芯数	25	25	25	25	25
分配针脚/芯	15, 25	-	25	25	25
安装方式	2x 螺丝 4-40 UNC	2x 螺丝 4-40 UNC	2x 螺丝 4-40 UNC	2x 螺丝 4-40 UNC	2x 螺丝 4-40 UNC
	-	-	-	-	带密封件
技术参数 - 电接口 2					
功能	控制器侧	控制器侧	控制器侧	控制器侧	控制器侧
连接方式	电缆	电缆	电缆	电缆	电缆
连接技术	开放式	开放式	开放式	开放式	开放式
针脚/芯数	15, 25	15, 25	25	25	25
分配针脚/芯	15, 25	-	25	25	-
线端	钝切	-	钝切	钝切	-
技术参数 - 电气					
型号	KMP6	NEBV-S1G25	NEBV-S1G25 ... S6	NEBV-S1WA25	NEBV-C-S1WA25HS
额定工作电压 [V DC]	24	24	-	-	-
工作电压范围 [V DC]	0 ... 30	-	0 ... 30	0 ... 30	0 ... 30
40°C 时额定电流 [A]	2.8	-	2.6	2.6	2.6
浪涌保护 [kV]	1	-	2.4	2.4	-
极性容错保护	-	-	是	是	-
保护接地接口	-	-	-	-	未提供
污染等级	2	-	2	3	3

技术参数

技术参数 - 电缆		KMP6-25P-12	NEBV-S1G25 ... LE15	KMP6-25P-20	NEBV-S1G25 ... LE25
型号					
电缆直径	[mm]	8.6	9	10.3	10.5
电缆直径公差	[mm]	±0.25	-	±0.25	-
电缆属性		标准	标准	标准	标准
电缆测试条件		测试条件备索	-	测试条件备索	-
最小电缆弯曲半径	[mm]	-	90	-	105
弯曲半径, 固定电缆安装	[mm]	≥86	-	≥103	-
弯曲半径, 柔性电缆安装	[mm]	≥129	-	≥103	-
电缆构成	[mm ²]	15x0.34	15x0.34	20x0.25 + 5x0.34	20x0.25 + 5x0.34
导线额定横截面	[mm ²]	0.34	-	0.25	-
	[mm ²]	-	-	0.34	-

技术参数 - 电缆		NEBV-S1G25 ... S6	NEBV-S1WA25	NEBV-C-S1WA25HS
型号				
电缆直径	[mm]	10.2	10.2	10.2
电缆接头		-	M20x1.5	-
电缆直径公差	[mm]	±0.25	±0.25	±0.25
电缆属性		标准	标准	标准
电缆测试条件		测试条件备索	测试条件备索	-
最小电缆弯曲半径	[mm]	-	-	-
弯曲半径, 固定电缆安装	[mm]	≥42	≥42	≥41
弯曲半径, 柔性电缆安装	[mm]	≥126	≥126	≥122
电缆构成	[mm ²]	25x0.34	25x0.34	25x0.34
导线额定横截面	[mm ²]	0.34	0.34	0.34

材料		KMP6	NEBV-S1G25	NEBV-S1G25 ... S6	NEBV-S1WA25	NEBV-C-S1WA25HS
型号						
壳体		加强型 PBT	PBT	加强型 PC	PA66-GF30	加强型 PA
壳体颜色		灰色	-	黑色	黑色	灰色
联接螺母		-	PA	-	-	-
螺丝锁定		镀镍黄铜	-	-	-	-
螺丝		-	-	镀镍黄铜	钢	不锈钢
密封件		-	TPE-O	-	NBR	EPDM
针脚触点		镀金铜合金	-	镀金青铜	镀金青铜	镀金青铜
电缆护套		PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
电缆护套颜色		灰色	-	灰色	灰色	灰色
绝缘护套		-	-	PVC	PVC	PVC
材料注意事项		RoHS合规	RoHS合规	RoHS合规	RoHS合规	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准		VDMA24364-B2-L	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-B2-L

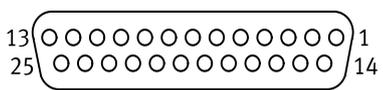
技术参数

工作和环境条件 型号	KMP6	NEBV-S1G25	NEBV-S1G25 ... S6	NEBV-S1WA25	NEBV-C-S1WA25HS
环境温度 [°C]	-25 ... +70	-	-35 ... +80	-35 ... +80	-5 ... +60
环境温度, 电缆柔性安装时 [°C]	-5 ... +70	-5 ... +50	-5 ... +80	-5 ... +80	-5 ... +60
贮存温度 [°C]	-25 ... +75	-	-25 ... +75	-35 ... +80	-20 ... +40
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	-	2	0	2	3
CE 标记 (见合格声明) ²⁾	符合欧盟 RoHS 指令	符合欧盟 RoHS 指令	符合欧盟 RoHS 指令	符合欧盟 RoHS 指令	符合欧盟 RoHS 指令
UKCA 标记 (见合格声明) ²⁾	符合英国 RoHS 指令	符合英国 RoHS 指令	符合英国 RoHS 指令	符合英国 RoHS 指令	符合英国 RoHS 指令
防护等级	IP40	IP65	IP40	IP65	IP65
	-	IP67	-	IP67	IP67
	-	-	-	-	IP69K
防护等级注意事项	安装后	安装后	安装后	安装后	安装后

1) 详见 www.festo.com/x/topic/crc

2) 详见: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads

电路 (插座视图)

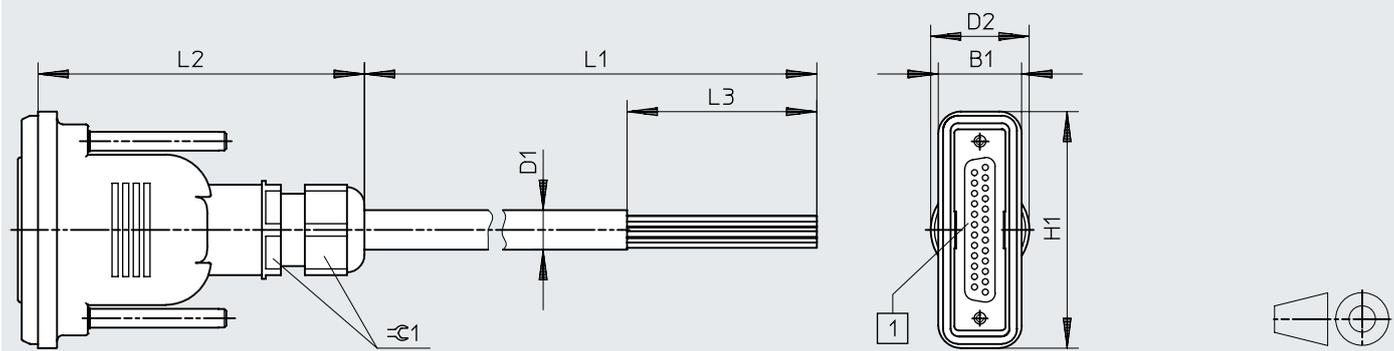
	开放式, 15芯		开放式, 25芯	
	针脚	导线颜色 ¹⁾	针脚	导线颜色 ¹⁾
	1	WH	1	WH
	2	BN	2	BN
	3	GN	3	GN
	4	YE	4	YE
	5	GY	5	GY
	6	PK	6	PK
	7	BU	7	BU
	8	RD	8	RD
	9	BK	9	BK
	10	VT	10	VT
	11	GY PK	11	GY PK
	12	RD BU	12	RD BU
	13	-	13	GN WH
	14	-	14	BN GN
	15	-	15	YE WH
	16	-	16	BN YE
	17	-	17	GY WH
	18	-	18	BN GY
	19	-	19	WH PK
	20	-	20	BN PK
	21	-	21	BU WH ²⁾
	22	-	22	BN BU ²⁾
	23	GN WH	23	RD WH ²⁾
	24	BN GN	24	BN RD ²⁾
	25	YE WH	25	BK WH ²⁾

1) 符合 IEC 757

2) 导线额定横截面 0.34 mm²

技术参数

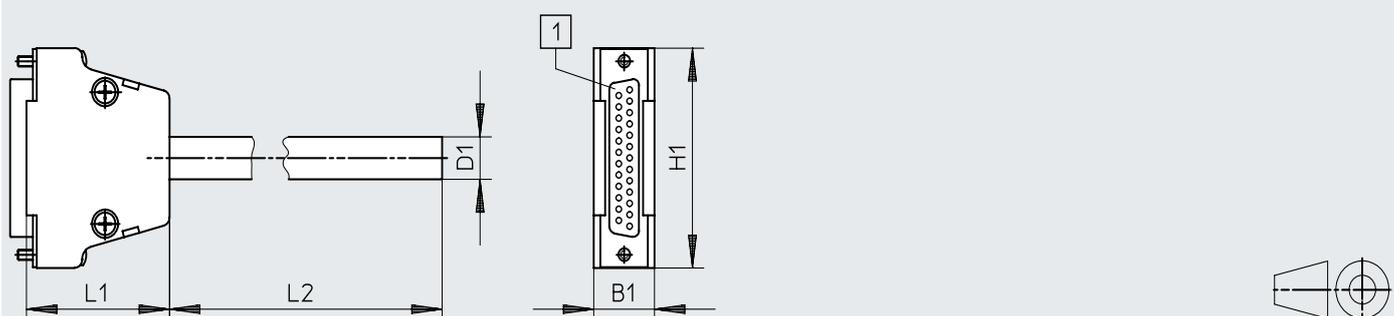
尺寸 CAD 相关数据 → www.festo.com



[1] Sub-D 插座, 直列式, 25 针

型号	B1	D1 ∅	D2 ∅	H1	L1	L2	L3	≈C1
NEBV-S1G25-K-2.5-N-LE15	22	9	26	62.8	2500	86±0.5	60	24
NEBV-S1G25-K-5-N-LE15					5000			
NEBV-S1G25-K-10-N-LE15					10000			
NEBV-S1G25-K-2.5-N-LE25	22	10.5	26	62.8	2500	86±0.5	50	24
NEBV-S1G25-K-5-N-LE25					5000			
NEBV-S1G25-K-10-N-LE25					10000			

尺寸 CAD 相关数据 → www.festo.com



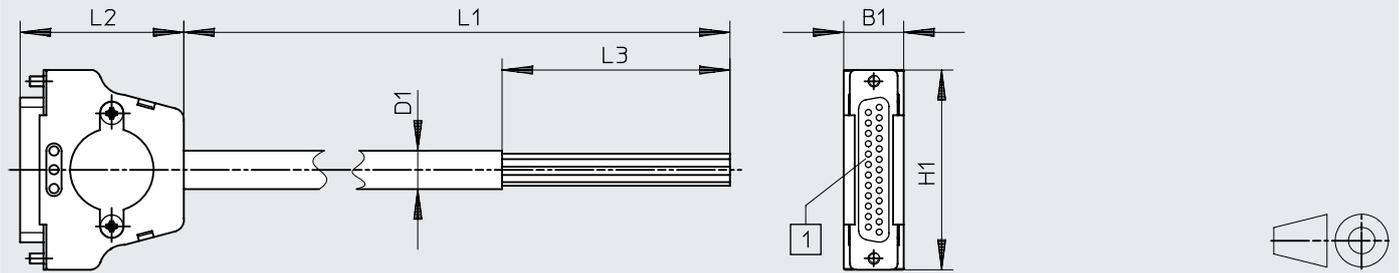
[1] Sub-D 插座, 直列式, 25 针

型号	B1	D1 ∅	H1	L1	L2
KMP6-25P-12-2.5	16	8.5	53.4	37.7	2500
KMP6-25P-12-5					5000
KMP6-25P-12-10					10000
KMP6-25P-20-2.5	16	10.3	53.4	37.7	2500
KMP6-25P-20-5					5000
KMP6-25P-20-10					10000

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

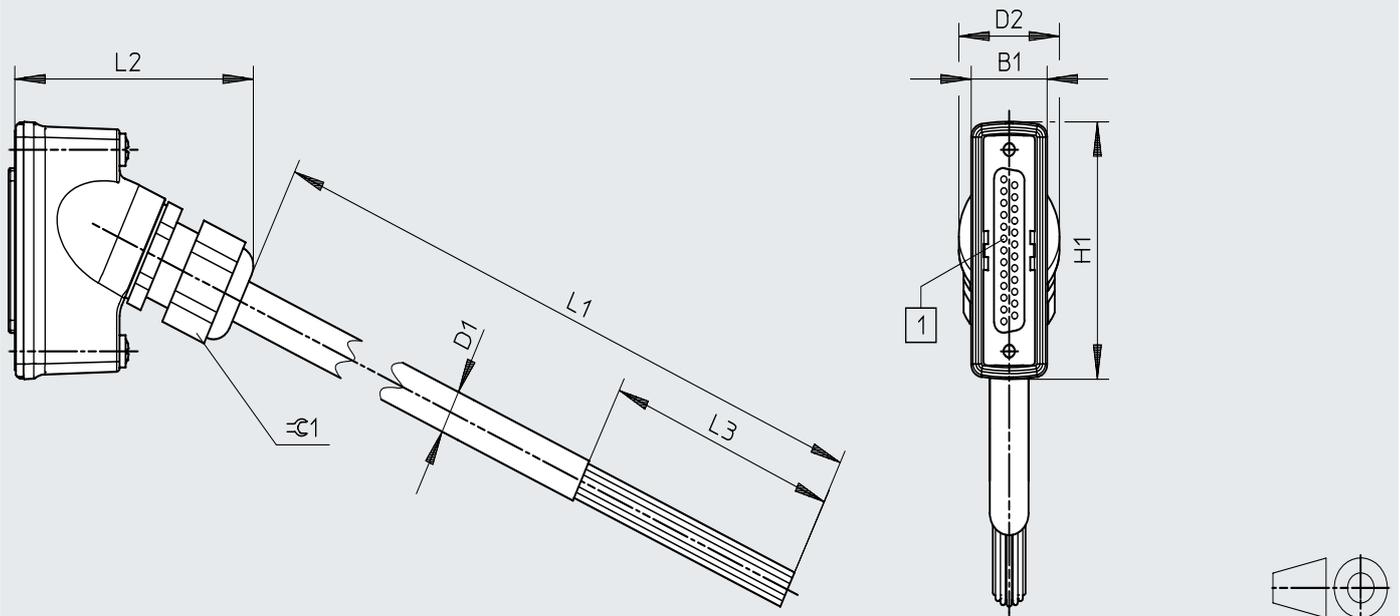


[1] Sub-D 插座, 直列式, 25 针

型号	B1	D1 ∅	H1	L1	L2	L3
NEBV-S1G25-K-2.5-N-LE25-S6	15.8	10.2	53	2500	43.1	60
NEBV-S1G25-K-5-N-LE25-S6				5000		
NEBV-S1G25-K-10-N-LE25-S6				10000		

尺寸

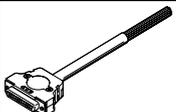
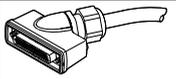
CAD 相关数据 → www.festo.com



[1] Sub-D 插座, 直列式, 25 针

型号	B1	D1 ∅	D2 ∅	H1	L1	L2	L3	≈C1
NEBV-S1WA25-K-2.5-N-LE25-S9	20	10.2	26.5	60	2500	60	60	24
NEBV-S1WA25-K-5-N-LE25-S9					5000			
NEBV-S1WA25-K-10-N-LE25-S9					10000			
NEBV-C-S1WA25HS-K-2.5-N-LE25-S10	20	10.2	26.5	60	2500	60	60	24
NEBV-C-S1WA25HS-K-5-N-LE25-S10					5000			
NEBV-C-S1WA25HS-K-10-N-LE25-S10					10000			

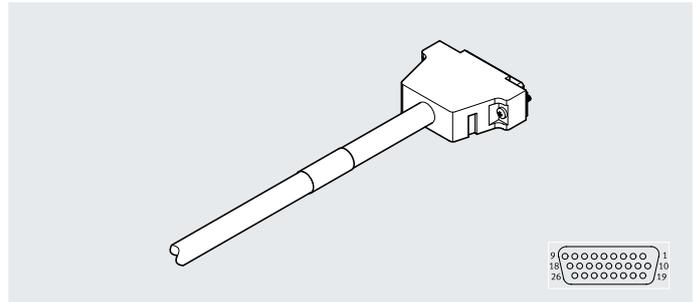
技术参数

订货数据		电缆构成 [mm ²]	防护等级	电缆长度 [m]	重量 [g]	订货号	型号	
直列式插座								
	开放式, 15 芯	15x 0.34	IP40	2.5	329	530049	KMP6-25P-12-2.5	
				5	590	530050	KMP6-25P-12-5	
				10	1140	530051	KMP6-25P-12-10	
			IP65, IP67	2.5	370	538222	NEBV-S1G25-K-2.5-N-LE15	
				5	670	538223	NEBV-S1G25-K-5-N-LE15	
				10	1270	538224	NEBV-S1G25-K-10-N-LE15	
	开放式, 25 芯	25x 0.34	IP40	2.5	490	575417	NEBV-S1G25-K-2.5-N-LE25-S6	
				5	930	575418	NEBV-S1G25-K-5-N-LE25-S6	
				10	1820	575419	NEBV-S1G25-K-10-N-LE25-S6	
		20x 0.25 5x 0.34	IP40	2.5	432	530046	KMP6-25P-20-2.5	
				5	814	530047	KMP6-25P-20-5	
				10	1600	530048	KMP6-25P-20-10	
		20x 0.25 5x 0.34	IP65, IP67	2.5	490	538225	NEBV-S1G25-K-2.5-N-LE25	
				5	910	538226	NEBV-S1G25-K-5-N-LE25	
				10	1750	538227	NEBV-S1G25-K-10-N-LE25	
直角式插座								
	开放式, 25 芯	25x 0.34	IP65, IP67	2.5	510	575423	NEBV-S1WA25-K-2.5-N-LE25-S9	
				5	950	575424	NEBV-S1WA25-K-5-N-LE25-S9	
				10	1850	575425	NEBV-S1WA25-K-10-N-LE25-S9	
				IP65, IP67, IP69K	2.5	460	2265131	NEBV-C-S1WA25HS-K-2.5-N-LE25-S10
					5	860	2265132	NEBV-C-S1WA25HS-K-5-N-LE25-S10
					10	1660	2265133	NEBV-C-S1WA25HS-K-10-N-LE25-S10

技术参数

连接电缆 KMP6

- 连接电缆, 用于多针插头
- 一端预装配
- 直列式插座
- 电缆长度 2.5 m, 5 m 或 10 m
- 20 芯
- Sub-D, 26针



主要技术参数

符合标准	DIN 41652
电缆标识	不带标签支架
触点耐用性	50

技术参数 - 电接口 1

功能	现场设备侧
连接方式	插座
电缆连接方向	直列式
结构特点	方形
连接技术	Sub-D
针脚/芯数	26
分配针脚/芯数	20
安装方式	2x 螺丝 4-40 UNC

技术参数 - 电接口 2

功能	控制器侧
连接方式	电缆
连接技术	开放式
针脚/芯数	20
分配针脚/芯数	20
线端	钝切

技术参数 - 电气

额定工作电压	[V DC]	24
工作电压范围	[V DC]	0 ... 30
40°C 时额定电流	[A]	2.8
浪涌保护	[kV]	1
污染等级		2

技术参数 - 电缆

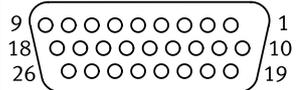
电缆直径	[mm]	8.8
电缆直径公差	[mm]	±0.25
电缆属性		标准
电缆测试条件		测试条件备索
弯曲半径, 固定电缆安装	[mm]	≥88
弯曲半径, 柔性电缆安装	[mm]	≥132
电缆构成	[mm ²]	20x0.25
导线额定横截面	[mm ²]	0.25

技术参数

材料	
壳体	加强型 PBT
壳体颜色	灰色
螺丝锁定	镀镍黄铜
针脚触点	镀金铜合金
电缆护套	PVC
电缆护套颜色	灰色
材料注意事项	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B2-L

工作和环境条件		
环境温度	[°C]	-25 ... +70
环境温度, 电缆柔性安装时	[°C]	-5 ... +70
贮存温度	[°C]	-25 ... +75
CE 标记 (见合格声明) ¹⁾		符合欧盟 RoHS 指令
UKCA 标记 (见合格声明) ¹⁾		符合英国 RoHS 指令
防护等级		IP40
防护等级注意事项		安装后

1) 详见: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads

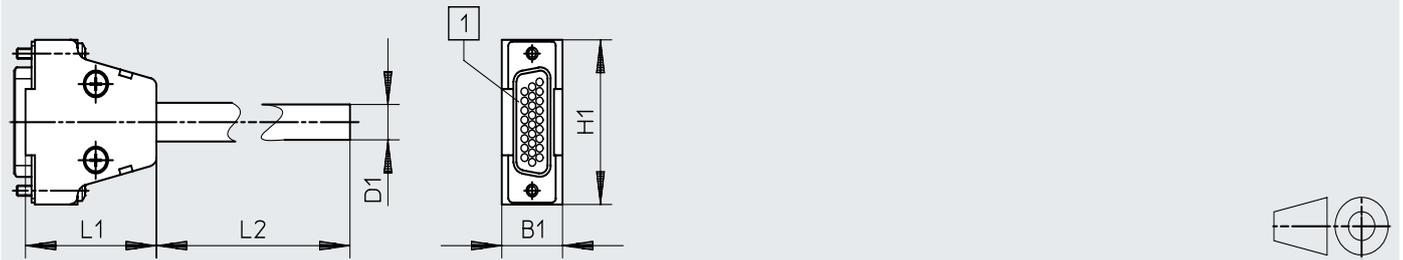
电路 (插座视图)		针脚	导线颜色 ¹⁾
	1	WH	
	2	BN	
	3	GN	
	4	YE	
	5	GY	
	6	PK	
	7	BU	
	8	RD	
	9	BK	
	10	VT	
	11	GY PK	
	12	RD BU	
	13	GN WH	
	14	BN GN	
	15	YE WH	
	16	BN YE	
	17	-	
	18	-	
	19	-	
	20	-	
	21	-	
	22	-	
	23	GY WH	
	24	BN GY	
	25	WH PK	
	26	BN PK	

1) 符合 IEC 757

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com



[1] Sub-D 插座, 26 针

型号	B1	D1	H1	L1	L2
KMP6-26P-16-2.5	16	8.6	40	34.5	2500
KMP6-26P-16-5					5000
KMP6-26P-16-10					10000

订货数据

电接口	电缆长度 [m]	重量 [g]	订货号	型号
Sub-D 插座, 26 针	2.5	280	527546	KMP6-26P-16-2.5
	5	570	527547	KMP6-26P-16-5
	10	1145	527548	KMP6-26P-16-10

技术参数

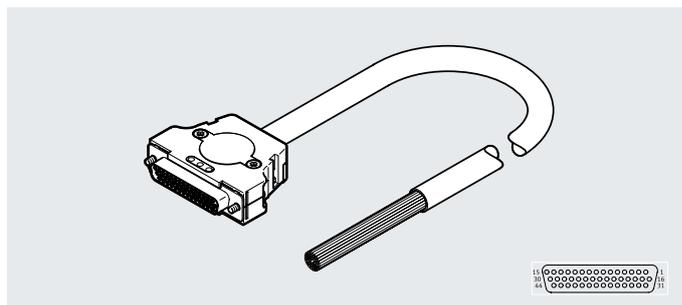
连接电缆

NEBV-S1G44

NEBV-S1WA44

NEBV-C-S7WA44HS

- 连接电缆, 用于多针插头
- 一端预装配
- 直列式或直角式插座
- 电缆长度 2.5 m, 5 m 或 10 m
- 36, 39 或 44 芯
- Sub-D, 44 针



主要技术参数				
型号	NEBV-S1G44	NEBV-S1G44 ... S6	NEBV-S1WA44	NEBV-C-S7WA44HS
符合标准	-	DIN 47100	DIN 47100	DIN 47100
电缆标识	-	不带标签支架	不带标签支架	不带标签支架
特殊属性	-	-	-	易清洗
触点耐用性	-	50	50	50
技术参数 - 电接口 1				
功能	现场设备侧	现场设备侧	现场设备侧	现场设备侧
连接方式	插座	插座	插座	插座
电缆连接方向	-	直列式	直角式	直角式
结构特点	-	方形	方形	方形
连接技术	Sub-D	Sub-D	Sub-D	Sub-D
针脚/芯数	44	44	44	44
分配针脚/芯	-	44	44	36
安装方式	2x 螺丝 4-40 UNC	2x 螺丝 4-40 UNC	2x 螺丝 4-40 UNC	2x 螺丝 4-40 UNC
	-	-	-	带密封件
技术参数 - 电接口 2				
功能	-	控制器侧	控制器侧	控制器侧
连接方式	-	电缆	电缆	电缆
连接技术	-	开放式	开放式	开放式
针脚/芯数	-	44	44	36
分配针脚/芯	-	44	44	-
线端	-	钝切	钝切	-
技术参数 - 电气				
型号	NEBV-S1G44	NEBV-S1G44 ... S6	NEBV-S1WA44	NEBV-C-S7WA44HS
工作电压范围 [V DC]	≤30	0 ... 30	0 ... 30	0 ... 30
40°C 时额定电流 [A]	0.86	0.86	0.86	0.86
浪涌保护 [kV]	-	2.4	2.4	-
极性容错保护	-	是	是	-
保护接地接口	-	-	-	未提供
污染等级	-	2	3	3

技术参数

技术参数 - 电缆 型号	NEBV-S1G44	NEBV-S1G44 ... S6	NEBV-S1WA44	NEBV-C-S7WA44HS
电缆直径 [mm]	9.6	10.2	10.2	9.6
电缆接头	-	-	M20x1.5	-
电缆直径公差 [mm]	±0.5	±0.3	±0.3	±0.2
电缆属性	标准	标准	标准	标准
电缆测试条件	-	测试条件备索	测试条件备索	-
最小电缆弯曲半径 [mm]	95	-	-	-
弯曲半径, 固定电缆安装 [mm]	-	≥42	≥42	≥39
弯曲半径, 柔性电缆安装 [mm]	-	≥126	≥126	≥115
电缆构成 [mm ²]	40x0.14	44x0.14	44x0.14	36x0.25
接口横截面 [mm ²]	-	-	-	0.25
导线额定横截面 [mm ²]	-	0.14	0.14	-

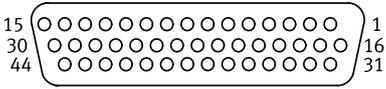
材料 型号	NEBV-S1G44	NEBV-S1G44 ... S6	NEBV-S1WA44	NEBV-C-S7WA44HS
壳体	PBT	加强型 PC	PA66-GF30	加强型 PA
壳体颜色	-	黑色	黑色	灰色
螺丝	-	镀镍黄铜	钢	不锈钢
密封件	-	-	NBR	EPDM
针脚触点	镀金青铜	镀金青铜	镀金青铜	镀金青铜
电缆护套	PVC	PVC	PVC	PVC
电缆护套颜色	-	灰色	灰色	灰色
绝缘护套	-	PVC	PVC	PVC
材料注意事项	RoHS合规	RoHS合规	RoHS合规	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-B2-L

工作和环境条件 型号	NEBV-S1G44	NEBV-S1G44 ... S6	NEBV-S1WA44	NEBV-C-S7WA44HS
环境温度 [°C]	-5 ... +60	-35 ... +80	-35 ... +80	-5 ... +60
环境温度, 电缆柔性安装时 [°C]	-	-5 ... +80	-5 ... +80	-5 ... +60
贮存温度 [°C]	-	-25 ... +75	-35 ... +80	-20 ... +40
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	2	0	2	3
CE 标记 (见合格声明) ²⁾	符合欧盟 RoHS 指令	符合欧盟 RoHS 指令	符合欧盟 RoHS 指令	符合欧盟 RoHS 指令
UKCA 标记 (见合格声明) ²⁾	符合英国 RoHS 指令	符合英国 RoHS 指令	符合英国 RoHS 指令	符合英国 RoHS 指令
防护等级	IP65 IP67 -	IP40 - -	IP65 IP67 -	IP65 IP67 IP69K
防护等级注意事项	安装后	安装后	安装后	安装后

1) 详见 www.festo.com/x/topic/crc

2) 详见: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads

技术参数

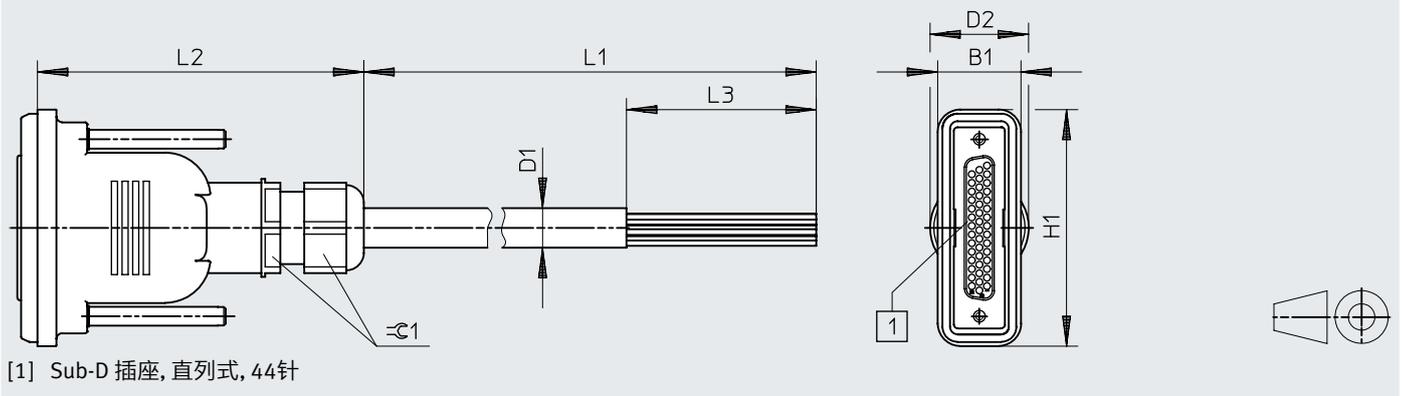
电路 (插座视图)		开放式, 36芯		开放式, 39芯		开放式, 44芯	
		针脚	导线颜色 ¹⁾	针脚	导线颜色 ¹⁾	针脚	导线颜色 ¹⁾
	1	WH	1	WH	1	WH	
	2	BN	2	BN	2	BN	
	3	GN	3	GN	3	GN	
	4	YE	4	YE	4	YE	
	5	GY	5	GY	5	GY	
	6	PK	6	PK	6	PK	
	7	BU	7	BU	7	BU	
	8	RD	8	RD	8	RD	
	9	BK	9	BK	9	BK	
	10	VT	10	VT	10	VT	
	11	GY PK	11	GY PK	11	GY PK	
	12	RD BU	12	RD BU	12	RD BU	
	13	GN WH	13	GN WH	13	GN WH	
	14	BN GN	14	BN GN	14	BN GN	
	15	YE WH	15	YE WH	15	YE WH	
	16	BN YE	16	BN YE	16	BN YE	
	17	GY WH	17	GY WH	17	GY WH	
	18	BN GY	18	BN GY	18	BN GY	
	19	WH PK	19	WH PK	19	WH PK	
	20	BN PK	20	BN PK	20	BN PK	
	21	BU WH	21	BU WH	21	BU WH	
	22	BN BU	22	BN BU	22	BN BU	
	23	RD WH	23	RD WH	23	RD WH	
	24	BN RD	24	BN RD	24	BN RD	
	25	BK WH	25	BK WH	25	BK WH	
	26	BK BN	26	BK BN	26	BK BN	
	27	GN GY	27	GN GY	27	GN GY	
	28	YE GY	28	YE GY	28	YE GY	
	29	GN PK	29	GN PK	29	GN PK	
	30	YE PK	30	YE PK	30	YE PK	
	31	GN BU	31	GN BU	31	GN BU	
	32	YE BU	32	YE BU	32	YE BU	
	33	-	33	RD GN	33	RD GN	
	34	-	34	RD YE	34	RD YE	
	35	-	35	BK GN	35	BK GN	
	36	-	36	-	36	BK YE	
	37	-	37	-	37	BU GY	
	38	-	38	-	38	BU PK	
	39	-	39	-	39	RD GY	
	40	-	40	-	40	RD PK	
	41	RD GN	41	BK YE	41	BK GY	
	42	RD YE	42	BU GY	42	BK PK	
	43	BK GN	43	BU PK	43	BK BU	
	44	BK YE	44	RD GY	44	BK RD	

1) 符合 IEC 757

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

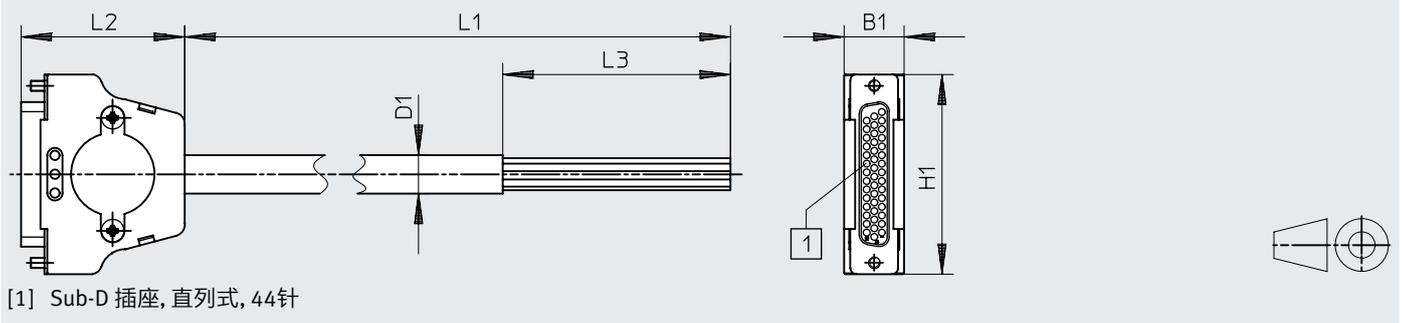


[1] Sub-D 插座, 直列式, 44 针

型号	B1	D1 \varnothing	D2 \varnothing	H1	L1	L2	L3	$\approx \text{C1}$
NEBV-S1G44-K-2.5-N-LE39	22	9.6	26	62.8	2500	85±5	65±5	24
NEBV-S1G44-K-5-N-LE39					5000			
NEBV-S1G44-K-10-N-LE39					10000			

尺寸

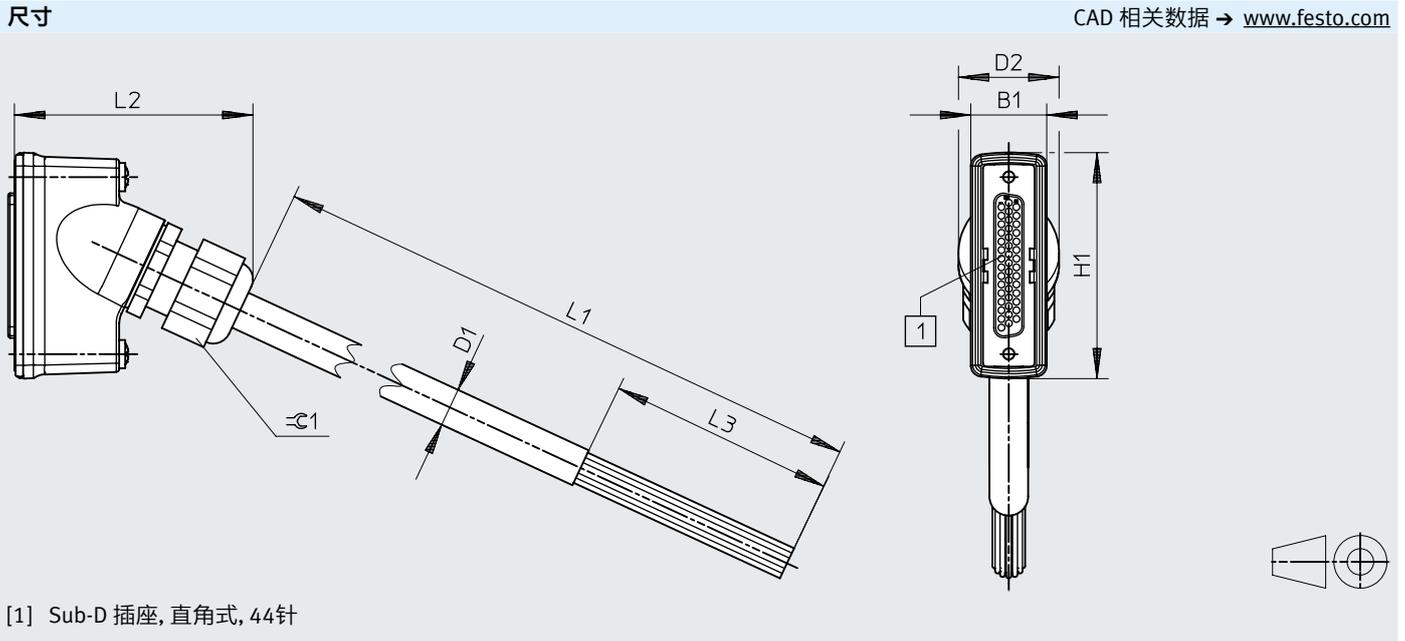
CAD 相关数据 → www.festo.com



[1] Sub-D 插座, 直列式, 44 针

型号	B1	D1 \varnothing	H1	L1	L2	L3
NEBV-S1G44-K-2.5-N-LE44-S6	15.8	10.2	53	2500	43.1	60
NEBV-S1G44-K-5-N-LE44-S6				5000		
NEBV-S1G44-K-10-N-LE44-S6				10000		

技术参数



型号	B1	D1 \varnothing	D2 \varnothing	H1	L1	L2	L3	\approx C1
NEBV-C-S7WA44HS-K-2.5-N-LE36-S10	20	9.6	27	60	2500	60	60	-
NEBV-C-S7WA44HS-K-5-N-LE36-S10					5000			
NEBV-C-S7WA44HS-K-10-N-LE36-S10					10000			
NEBV-S1WA44-K-2.5-N-LE44-S9	20	10.2	26.5	60	2500	60	60	24
NEBV-S1WA44-K-5-N-LE44-S9					5000			
NEBV-S1WA44-K-10-N-LE44-S9					10000			

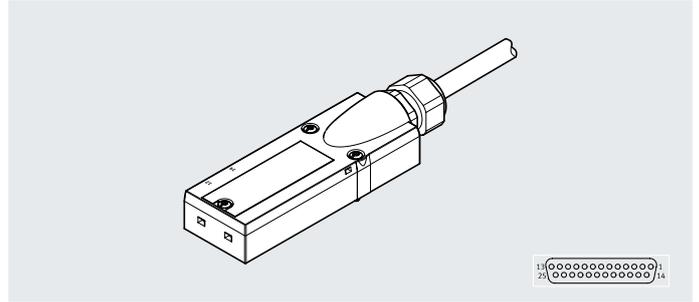
订货数据

		电缆构成 [mm ²]	防护等级	电缆长度 [m]	重量 [g]	订货号	型号
直列式插座							
	开放式, 39 芯	40x 0.14	IP65, IP67	2.5	389	565289	NEBV-S1G44-K-2.5-N-LE39
				5	737	565290	NEBV-S1G44-K-5-N-LE39
				10	1432	565291	NEBV-S1G44-K-10-N-LE39
	开放式, 44 芯	44x 0.14	IP40	2.5	455	575113	NEBV-S1G44-K-2.5-N-LE44-S6
				5	830	575114	NEBV-S1G44-K-5-N-LE44-S6
				10	1620	575115	NEBV-S1G44-K-10-N-LE44-S6
直角式插座							
	开放式, 36 芯	36x 0.25	IP65, IP67, IP69K	2.5	500	577376	NEBV-C-S7WA44HS-K-2.5-N-LE36-S10
				5	900	577377	NEBV-C-S7WA44HS-K-5-N-LE36-S10
				10	1800	577378	NEBV-C-S7WA44HS-K-10-N-LE36-S10
	开放式, 44 芯	44x 0.14	IP65, IP67	2.5	460	575420	NEBV-S1WA44-K-2.5-N-LE44-S9
				5	860	575421	NEBV-S1WA44-K-5-N-LE44-S9
				10	1660	575422	NEBV-S1WA44-K-10-N-LE44-S9

技术参数

连接电缆 VMPA-KMS

- 连接电缆，用于阀岛 MPA-S 的多针插头
- 一端预装配
- 电缆长度 2.5 m, 5 m 或 10 m
- 10 或 25 芯
- Sub-D, 25 针



主要技术参数		VMPA-KMS1-8-...	VMPA-KMS1-24-...	VMPA-KMS2-8-...	VMPA-KMS2-25-...
符合标准		DIN 41652	DIN 41652	DIN 41652	DIN 41652
电缆标识		通过附件	不带标签支架	通过附件	不带标签支架
触点耐用性		50	50	50	50
技术参数 – 电接口 1					
功能		现场设备侧	现场设备侧	现场设备侧	现场设备侧
连接方式		插座	插座	插座	插座
电缆连接方向		直角式	直角式	直角式	直角式
结构特点		方形	方形	方形	方形
连接技术		Sub-D	Sub-D	Sub-D	Sub-D
针脚/芯数		25	25	25	25
分配针脚/芯		9	25	9	25
安装方式		3x 螺丝 M3	3x 螺丝 M3	3x 螺丝 M3	3x 螺丝 M3
电缆接头		M20x1.5	M20x1.5	M20x1.5	M20x1.5
技术参数 – 电接口 2					
功能		控制器侧	控制器侧	控制器侧	控制器侧
连接方式		电缆	电缆	电缆	电缆
连接技术		开放式	开放式	开放式	开放式
针脚/芯数		10	25	10	25
分配针脚/芯		9	25	9	25
线端		钝切	钝切	钝切	钝切
技术参数 – 电气					
额定工作电压	[V DC]	24			
工作电压范围	[V DC]	0 ... 30			
额定电流	[A]	3			
浪涌保护	[kV]	1			
污染等级		3			
技术参数 – 电缆					
型号		VMPA-KMS1-8-...	VMPA-KMS1-24-...	VMPA-KMS2-8-...	VMPA-KMS2-25-...
电缆直径	[mm]	7.15	11.4	7	10.8
电缆直径公差	[mm]	±0.3	±0.25	–	–
电缆属性		标准	标准	适用于拖链	适用于拖链
弯曲半径, 固定电缆安装	[mm]	28.6	44.8	21	29.4
弯曲半径, 柔性电缆安装	[mm]	71.5	112	35	49
电缆测试条件		测试条件备索	测试条件备索	测试条件备索	测试条件备索
最小电缆弯曲半径	[mm]	82.8	171	54	38.5
电缆构成	[mm ²]	10x 0.34	25x 0.34	10x 0.25	25x 0.25
导线额定横截面	[mm ²]	0.34	0.34	0.25	0.25

技术参数

材料 型号	VMPA-KMS1-...	VMPA-KMS2-...
壳体	PA	PA
壳体颜色	灰色	灰色
电缆护套	PVC	TPE-U(PUR)
电缆护套颜色	灰色	灰色
联接螺母	PA	PA
密封件	CR, NBR	CR, NBR
针脚触点	镀金铜合金	镀金铜合金
材料注意事项	RoHS合规	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-B2-L

工作和环境条件		
电缆护套材料	PVC	TPE-U(PUR)
环境温度 [°C]	-25 ... +80	-25 ... +80
环境温度, 电缆柔性安装时 [°C]	-5 ... +70	-25 ... +80
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	2 - 中等耐腐蚀能力	2 - 中等耐腐蚀能力
CE 标记 (见合格声明) ²⁾	符合欧盟 RoHS 指令	符合欧盟 RoHS 指令
UKCA 标记 (见合格声明) ²⁾	符合英国 RoHS 指令	符合英国 RoHS 指令
防护等级	IP65 to IEC 60529	IP65 to IEC 60529
防护等级注意事项	安装后	安装后

1) 详见 www.festo.com/x/topic/crc

2) 详见: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads

电路 (插座视图)

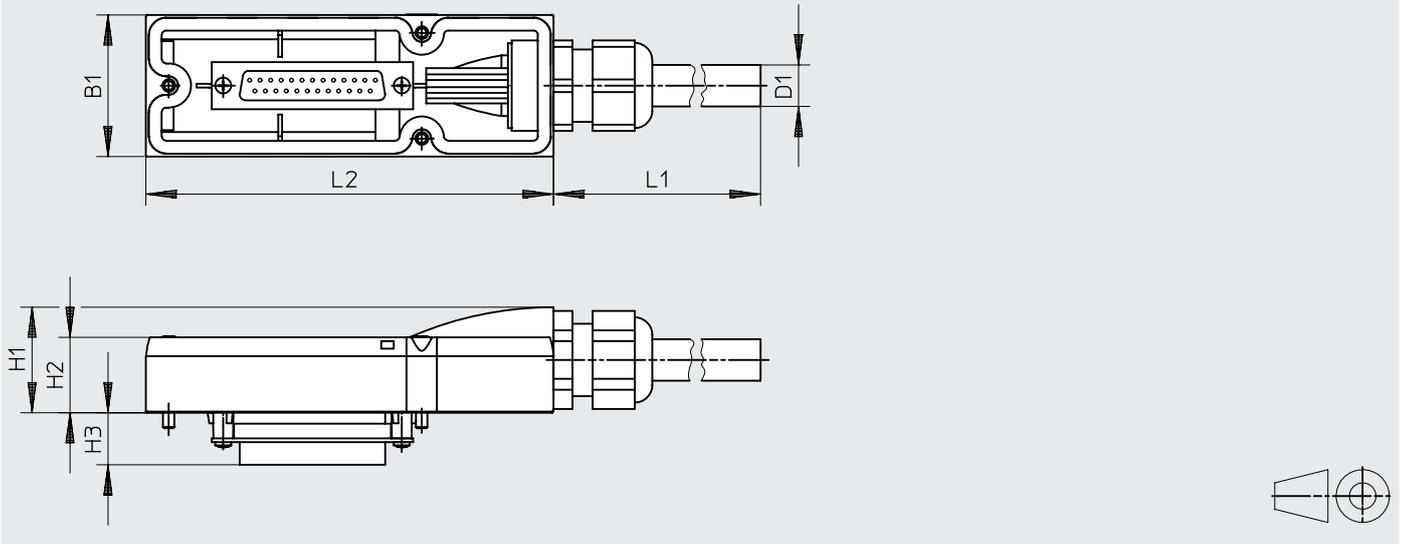
	开放式, 10芯		开放式, 25芯	
	针脚	导线颜色 ¹⁾	针脚	导线颜色 ¹⁾
	1	WH	1	WH
	2	GN	2	GN
	3	YE	3	YE
	4	GY	4	GY
	5	PK	5	PK
	6	BU	6	BU
	7	RD	7	RD
	8	VT	8	VT
	9	-	9	GY PK
	10	-	10	RD BU
	11	-	11	GN WH
	12	-	12	BN GN
	13	-	13	YE WH
	14	-	14	BN YE
	15	-	15	GY WH
	16	-	16	BN GY
	17	-	17	WH PK
	18	-	18	BN PK
	19	-	19	BU WH
	20	-	20	BN BU
	21	-	21	RD WH
	22	-	22	BN RD
	23	-	23	BK WH
	24	-	24	BN
	25	BK	25	BK

1) 符合 IEC 757

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com



型号	B1	D1 ø	H1	H2	H3	L1	L2
VMPA-KMS2-8-2.5-PUR	37.6	7	28	20	13.8	2500	107.3
VMPA-KMS2-8-5-PUR						5000	
VMPA-KMS2-8-10-PUR						10000	
VMPA-KMS2-24-2.5-PUR	10.8	7	28	20	13.8	2500	
VMPA-KMS2-24-5-PUR						5000	
VMPA-KMS2-24-10-PUR						10000	
VMPA-KMS1-8-2.5	7.15	7	28	20	13.8	2500	
VMPA-KMS1-8-5						5000	
VMPA-KMS1-8-10						10000	
VMPA-KMS1-24-2.5	11.4	7	28	20	13.8	2500	
VMPA-KMS1-24-5						5000	
VMPA-KMS1-24-10						10000	

订货数据

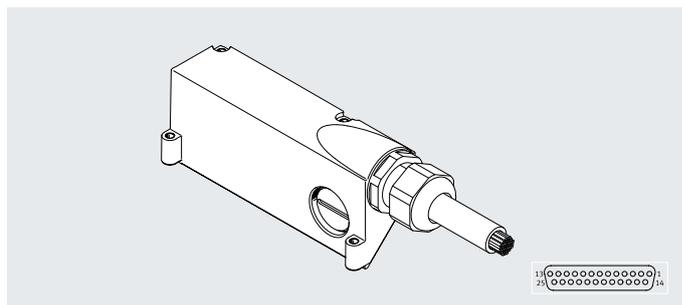
电接口 1	电缆护套材料	电接口 2 针脚/芯数	电缆长度 [m]	重量 [g]	订货号	型号	
直角式插座, Sub-D	TPE-U(PUR)	10	2.5	237	533504	VMPA-KMS2-8-2.5-PUR	
			5	460	533505	VMPA-KMS2-8-5-PUR	
			10	906	533506	VMPA-KMS2-8-10-PUR	
		25	2.5	411	533501	VMPA-KMS2-24-2.5-PUR	
			5	910	533502	VMPA-KMS2-24-5-PUR	
			10	1908	533503	VMPA-KMS2-24-10-PUR	
	PVC	10	10	2.5	287	533195	VMPA-KMS1-8-2.5
				5	510	533196	VMPA-KMS1-8-5
				10	956	533197	VMPA-KMS1-8-10
		25	10	2.5	563	533192	VMPA-KMS1-24-2.5
				5	1062	533193	VMPA-KMS1-24-5
				10	2055	533194	VMPA-KMS1-24-10

阀连接电缆，罩子，用于阀岛 MPA-L 25针

技术参数

连接电缆 VMPAL-KM

- 连接电缆，用于阀岛 MPA-L 的多针插头
- 一端预装配
- 电缆连接方向侧面或正面直角
- 电缆长度 2.5 m, 5 m, 10 m 或 0.5 ... 30 m 之间任意长度
- 25 芯
- Sub-D, 25针



技术参数 – 电接口 1

电接口	电缆 with 插头
-----	------------

技术参数 – 电缆

型号	VMPAL-KM-...-SD25-...	VMPAL-KM-...-SD25-IP67-	VMPAL-KMSK-...-SD25-...	VMPAL-KMSK-V-SD25-IP67-
电缆直径 [mm]	10.2	11.2	12.5	12.5
电缆属性	标准	标准	适用于拖链	标准
最小电缆弯曲半径 [mm]	122	84	63	63
电缆构成 [mm ²]	25x 0.34	25x 0.34	25x 0.34	25x 0.34

材料

型号	VMPAL-KM-...	VMPAL-KMSK-...
电缆护套	PVC	TPE-U(PUR)
材料注意事项	RoHS合规	
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L	

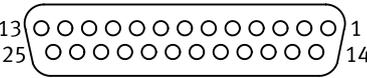
工作和环境条件

环境温度，电缆柔性安装时 [°C]	-5 ... +80
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	2
CE 标记 (见合格声明) ²⁾	符合欧盟 RoHS 指令
UKCA 标记 (见合格声明) ²⁾	符合英国 RoHS 指令
防护等级	IP67
	To IEC 60529

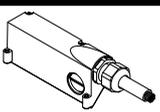
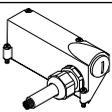
1) 详见 www.festo.com/x/topic/crc

2) 详见: www.festo.com/catalogue/NEBV → Support/Downloads

技术参数

电路 (插座视图)		针脚	导线颜色 ¹⁾	针脚	导线颜色 ¹⁾
	1	WH	14	BN YE	
	2	GN	15	GY WH	
	3	YE	16	BN GY	
	4	GY	17	WH PK	
	5	PK	18	BN PK	
	6	BU	19	BU WH	
	7	RD	20	BN BU	
	8	VT	21	RD WH	
	9	GY PK	22	BN RD	
	10	RD BU	23	BK WH	
	11	GN WH	24	BN	
	12	BN GN	25	BK	
	13	YE WH			

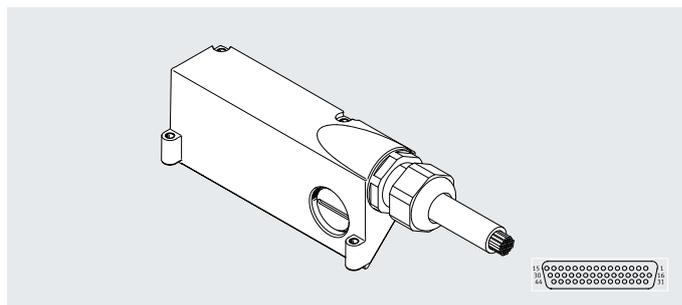
1) 符合 IEC 757

订货数据		电接口 1	电缆护套材料	电缆长度 [m]	重量 [g]	订货号	型号
	直角式插座, Sub-D	电缆连接方向: 正面	TPE-U(PUR)	2.5	605	560410	VMPAL-KMSK-V-SD25-IP67-2.5
				5	1120	560411	VMPAL-KMSK-V-SD25-IP67-5
				10	2150	560412	VMPAL-KMSK-V-SD25-IP67-10
				0.5 ... 30	-	562391	VMPAL-KMSK-V-SD25-IP67-
			PVC	2.5	640	560416	VMPAL-KM-V-SD25-IP67-2.5
				5	1190	560417	VMPAL-KM-V-SD25-IP67-5
				10	2290	560418	VMPAL-KM-V-SD25-IP67-10
	直角式插座, Sub-D	电缆连接方向: 侧面	TPE-U(PUR)	2.5	610	560413	VMPAL-KMSK-S-SD25-IP67-2.5
				5	1125	560414	VMPAL-KMSK-S-SD25-IP67-5
				10	2155	560415	VMPAL-KMSK-S-SD25-IP67-10
				0.5 ... 30	-	562394	VMPAL-KMSK-S-SD25-IP67-
			PVC	2.5	645	560419	VMPAL-KM-S-SD25-IP67-2.5
				5	1195	560420	VMPAL-KM-S-SD25-IP67-5
				10	2295	560421	VMPAL-KM-S-SD25-IP67-10
	0.5 ... 30	-	562392	VMPAL-KM-S-SD25-IP67-			

技术参数

连接电缆 VMPAL-KM

- 连接电缆，用于阀岛 MPA-L 的多针插头
- 一端预装配
- 电缆连接方向侧面或正面直角
- 电缆长度 2.5 m, 5 m, 10 m 或 0.5 ... 30 m 之间任意长度
- 36 芯
- Sub-D, 44针



技术参数 - 电接口 1

电接口	电缆 with 插头
-----	------------

技术参数 - 电缆

电缆直径	[mm]	9.6
电缆属性		标准
最小电缆弯曲半径	[mm]	115
电缆构成	[mm ²]	36x 0.25

材料

电缆护套	PVC
材料注意事项	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L

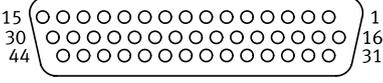
工作和环境条件

环境温度，电缆柔性安装时	[°C]	-5 ... +80
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2
CE 标记（见合格声明） ²⁾		符合欧盟 RoHS 指令
UKCA 标记（见合格声明） ²⁾		符合英国 RoHS 指令
防护等级		IP67
		To IEC 60529

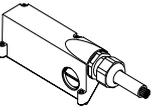
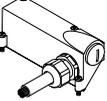
1) 详见 www.festo.com/x/topic/crc

2) 详见: www.festo.com/catalogue/NEBV → Support/Downloads

技术参数

电路 (插座视图)		针脚	导线颜色 ¹⁾	针脚	导线颜色 ¹⁾	针脚	导线颜色 ¹⁾
	1	WH	18	BN PK	35	n.c.	
	2	GN	19	BU WH	36	n.c.	
	3	YE	20	BN BU	37	n.c.	
	4	GY	21	RD WH	38	n.c.	
	5	PK	22	BN RD	39	n.c.	
	6	BU	23	BK WH	40	n.c.	
	7	RD	24	BN	41	RD YE	
	8	VT	25	BK BN	42	BK GN	
	9	GY PK	26	GN GY	43	BK YE	
	10	RD BU	27	YE GY	44	BK	
	11	GN WH	28	GN PK			
	12	BN GN	29	YE PK			
	13	YE WH	30	GN BU			
	14	BN YE	31	YE BU			
	15	GY WH	32	RD GN			
	16	BN GY	33	n.c.			
	17	WH PK	34	n.c.			

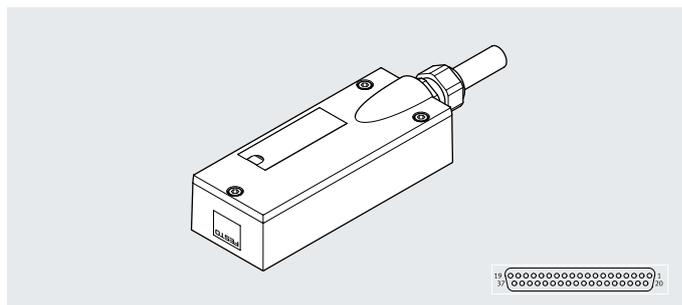
1) 符合 IEC 757

订货数据		电缆长度 [m]	重量 [g]	订货号	型号	
	直角式插座, Sub-D	电缆连接方向: 正面	2.5	462	560422	VMPAL-KM-V-SD44-IP67-2.5
			5	832	560423	VMPAL-KM-V-SD44-IP67-5
			10	1572	560424	VMPAL-KM-V-SD44-IP67-10
			0.5 ... 30	-	562390	VMPAL-KM-V-SD44-IP67-
	直角式插座, Sub-D	电缆连接方向: 侧面	2.5	467	560425	VMPAL-KM-S-SD44-IP67-2.5
			5	837	560426	VMPAL-KM-S-SD44-IP67-5
			10	1577	560427	VMPAL-KM-S-SD44-IP67-10
			0.5 ... 30	-	562393	VMPAL-KM-S-SD44-IP67-

技术参数

连接电缆 NEBV-S1W37

- 连接电缆，用于阀岛 VTSA/VTSA-F 的多针插头
- 一端预装配
- 电缆长度 2.5 m, 5 m 或 10 m
- 10, 26, 27 或 37 芯
- Sub-D, 37 针



主要技术参数				
型号	NEBV-...-LE10	NEBV-...-LE26	NEBV-...-LE27	NEBV-...-LE37
符合标准	DIN 47100			
电缆标识	带标签支架			
应用领域	仅用于 VTSA/VTSA-F 阀岛的多针插头			
技术参数 - 电接口 1				
功能	现场设备侧			
连接方式	插座			
电缆连接方向	直角式			
结构特点	方形			
连接技术	Sub-D			
针脚/芯数	37			
分配针脚/芯	10	26	27	37
安装方式	3x 螺丝 M4			
技术参数 - 电接口 2				
功能	控制器侧			
连接方式	电缆			
连接技术	开放式			
针脚/芯数	10	26	27	37
分配针脚/芯	10	26	27	37
技术参数 - 电气				
型号	NEBV-C-S7WA44HS			
工作电压范围	[V DC]	0 ... 30		
40°C 时额定电流	[A]	2		
浪涌保护	[kV]	1		

技术参数

技术参数 – 电缆						
型号	NEBV-...-LE10	NEBV-...-KM-...-LE10	NEBV-...-LE26	NEBV-...-LE27	NEBV-...-LE37	NEBV-...-KM-...-LE37
电缆直径 [mm]	7.4	7.2	10.4	10.9	12.8	12.4
电缆属性	适用于拖链	标准	适用于拖链	标准	标准	标准
电缆测试条件	测试条件备索					
弯曲半径, 固定电缆安装 [mm]	≥30	≥29	≥42	≥44	≥51	≥50
弯曲半径, 柔性电缆安装 [mm]	≥74	≥54	≥104	≥82	≥128	≥93
电缆构成 [mm ²]	10x 0.34	10x 0.34	26x 0.34	27x 0.34	37x 0.34	37x 0.34
导线额定横截面 [mm ²]	0.34					

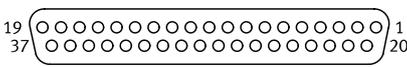
材料			
型号	NEBV-...-E-...	NEBV-...-K-...	NEBV-...-KM-...
壳体	PA	PA	PA
电缆护套	PVC	PVC	TPE-U(PUR)
电缆护套颜色	灰色	灰色	灰色
绝缘护套	PVC	PVC	PVC
材料注意事项	RoHS合规	RoHS合规	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-B2-L

工作和环境条件	
环境温度 [°C]	-5 ... +50
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	2
CE 标记 (见合格声明) ²⁾	符合欧盟 RoHS 指令
UKCA 标记 (见合格声明) ²⁾	符合英国 RoHS 指令
防护等级	IP65
	NEMA 4
防护等级注意事项	安装后

1) 详见 www.festo.com/x/topic/crc

2) 详见: www.festo.com/catalogue/NEBV → Support/Downloads

技术参数

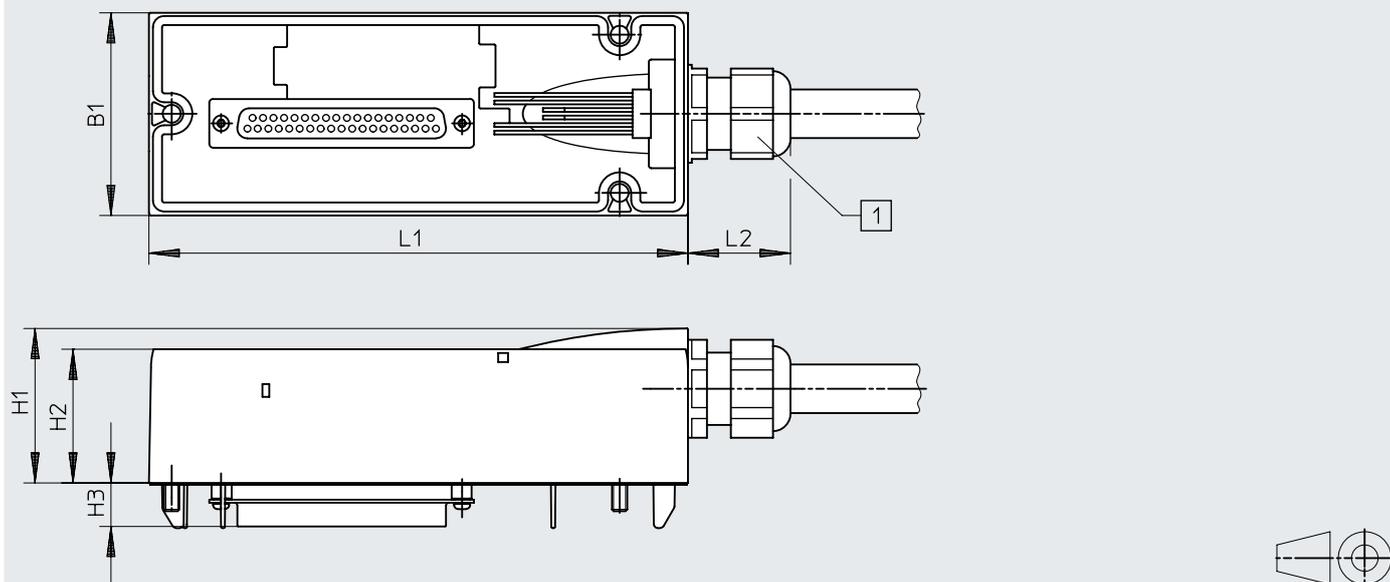
电路 (插座视图)		开放式, 10芯		开放式, 26芯		开放式, 27芯		开放式, 37芯	
		针脚	导线颜色 ¹⁾						
	1	WH	1	WH	1	WH	1	WH	
	2	BN	2	BN	2	BN	2	BN	
	3	GN	3	GN	3	GN	3	GN	
	4	YE	4	YE	4	YE	4	YE	
	5	GY	5	GY	5	GY	5	GY	
	6	PK	6	PK	6	PK	6	PK	
	7	BU	7	BU	7	BU	7	BU	
	8	RD	8	RD	8	RD	8	RD	
	9	-	9	GY PK	9	GY PK	9	GY PK	
	10	-	10	RD BU	10	RD BU	10	RD BU	
	11	-	11	WH GN	11	WH GN	11	WH GN	
	12	-	12	BN GN	12	BN GN	12	BN GN	
	13	-	13	WH YE	13	WH YE	13	WH YE	
	14	-	14	YE BN	14	YE BN	14	YE BN	
	15	-	15	WH GY	15	WH GY	15	WH GY	
	16	-	16	GY BN	16	GY BN	16	GY BN	
	17	-	17	WH PK	17	WH PK	17	WH PK	
	18	-	18	PK BN	18	PK BN	18	PK BN	
	19	-	19	WH BU	19	WH BU	19	WH BU	
	20	-	20	BN BU	20	BN BU	20	BN BU	
	21	-	21	WH RD	21	WH RD	21	WH RD	
	22	-	22	BN RD	22	BN RD	22	BN RD	
	23	-	23	-	23	GY GN	23	GY GN	
	24	-	24	-	24	-	24	YE GY	
	25	-	25	-	25	-	25	PK GN	
	26	-	26	-	26	-	26	YE PK	
	27	-	27	-	27	-	27	GN BU	
	28	-	28	-	28	-	28	YE BU	
	29	-	29	-	29	-	29	GN RD	
	30	-	30	-	30	-	30	YE RD	
	31	-	31	-	31	-	31	GN BK	
	32	-	32	-	32	-	32	GY BU	
	33	-	33	-	33	-	33	YE BK	
	34	-	34	WH BK	34	WH BK	34	WH BK	
	35	-	35	BN BK	35	BN BK	35	BN BK	
	36	BK	36	BK	36	BK	36	BK	
	37	VT	37	VT	37	VT	37	VT	

1) 符合 IEC 757

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com



[1] 电缆接头 M20x1.5

型号	B1	H1	H2	H3	L1	L2
NEBV-S1W37	54	41	36	11.6	142	27

订货数据						
电接口 1	电缆护套材料	电接口 2 针脚/芯数	电缆长度 [m]	重量 [g]	订货号	型号
直角式插座, Sub-D	TPE-U(PUR)	10	2.5	392	539240	NEBV-S1W37-E-2.5-LE10
			5	563.2	539241	NEBV-S1W37-E-5-LE10
			10	947	539242	NEBV-S1W37-E-10-LE10
		26	2.5	617	539243	NEBV-S1W37-E-2.5-LE26
			5	1006	539244	NEBV-S1W37-E-5-LE26
			10	1859	539245	NEBV-S1W37-E-10-LE26
		37	2.5	837.7	539246	NEBV-S1W37-K-2.5-LE37
			5	1410	539247	NEBV-S1W37-K-5-LE37
			10	2686	539248	NEBV-S1W37-K-10-LE37
	PVC	10	2.5	364	543271	NEBV-S1W37-KM-2.5-LE10
			5	557	543272	NEBV-S1W37-KM-5-LE10
			10	907	543273	NEBV-S1W37-KM-10-LE10
		27	2.5	663.8	543274	NEBV-S1W37-KM-2.5-LE27
			5	1124	543275	NEBV-S1W37-KM-5-LE27
			10	2000	543276	NEBV-S1W37-KM-10-LE27
		37	2.5	831	543277	NEBV-S1W37-KM-2.5-LE37
			5	1393	543278	NEBV-S1W37-KM-5-LE37
			10	2702	543279	NEBV-S1W37-KM-10-LE37

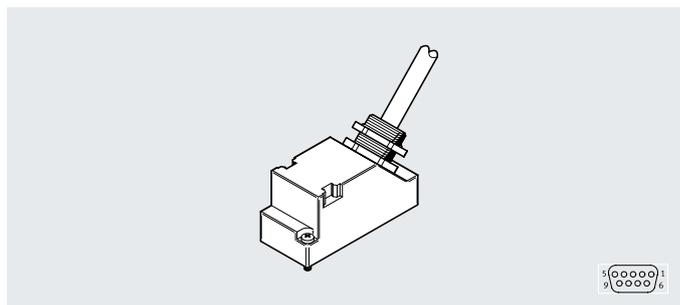
技术参数

连接电缆

KMP3

KMP4

- 连接电缆，用于阀岛 CPV 的多针插头
- 一端预装配
- 直角式插座
- 电缆长度 5 m, 10 m 或 1 ... 99 m
- 10 芯
- Sub-D, 9针



主要技术参数		
符合标准	DIN 41652	
电缆标识	通过附件	
触点耐用性	50	
技术参数 - 电接口 1		
功能	现场设备侧	
连接方式	插座	
电缆连接方向	直角式	
结构特点	方形	
连接技术	Sub-D	
针脚/芯数	9	
分配针脚/芯数	9	
安装方式	2x 螺丝 M3	
技术参数 - 电接口 2		
功能	控制器侧	
连接方式	电缆	
连接技术	开放式	
针脚/芯数	10	
分配针脚/芯数	9	
线端	钝切	
技术参数 - 电气		
额定工作电压	[V DC]	24
工作电压范围	[V DC]	0 ... 30
40°C 时额定电流	[A]	3
浪涌保护	[kV]	1
污染等级		3

技术参数

技术参数 - 电缆		KMP3	KMP4-...-PVC	KMP4-...-PUR
型号				
电缆直径	[mm]	7.15	7.4	7
电缆直径公差	[mm]	±0.3	±0.4	±0.4
电缆属性		标准	适用于拖链	适用于拖链
电缆测试条件		测试条件备索	测试条件备索	测试条件备索
弯曲半径, 固定电缆安装	[mm]	≥30	≥24	≥23
弯曲半径, 柔性电缆安装	[mm]	≥75	≥39	≥37
电缆构成	[mm ²]	10x0.34	10x0.25	10x0.25
导线额定横截面	[mm ²]	0.34	0.25	0.25

材料		KMP3	KMP4-...-PVC	KMP4-...-PUR
型号				
壳体		PA	PA	PA
壳体颜色		-	黑色	黑色
密封件		NBR	NBR	NBR
针脚触点		镀金铜合金	镀金铜合金	镀金铜合金
电缆护套		PVC	PVC	TPE-U(PUR)
电缆护套颜色		灰色	灰色	灰色
材料注意事项		RoHS合规	RoHS合规	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准		VDMA24364-B2-L	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-B2-L

工作和环境条件		KMP3	KMP4-...-PVC	KMP4-...-PUR
型号				
环境温度	[°C]	-25 ... +70	-40 ... +70	-40 ... +70
环境温度, 电缆柔性安装时	[°C]	-5 ... +70	-5 ... +70	-40 ... +70
贮存温度	[°C]	-25 ... +75	-25 ... +75	-25 ... +75
防护等级		IP65	IP65	IP65
防护等级注意事项		安装后	安装后	安装后
CE 标记 (见合格声明) ¹⁾		符合欧盟 RoHS 指令		
UKCA 标记 (见合格声明) ¹⁾		符合英国 RoHS 指令		

1) 详见: www.festo.com/catalogue/NEBV → Support/Downloads

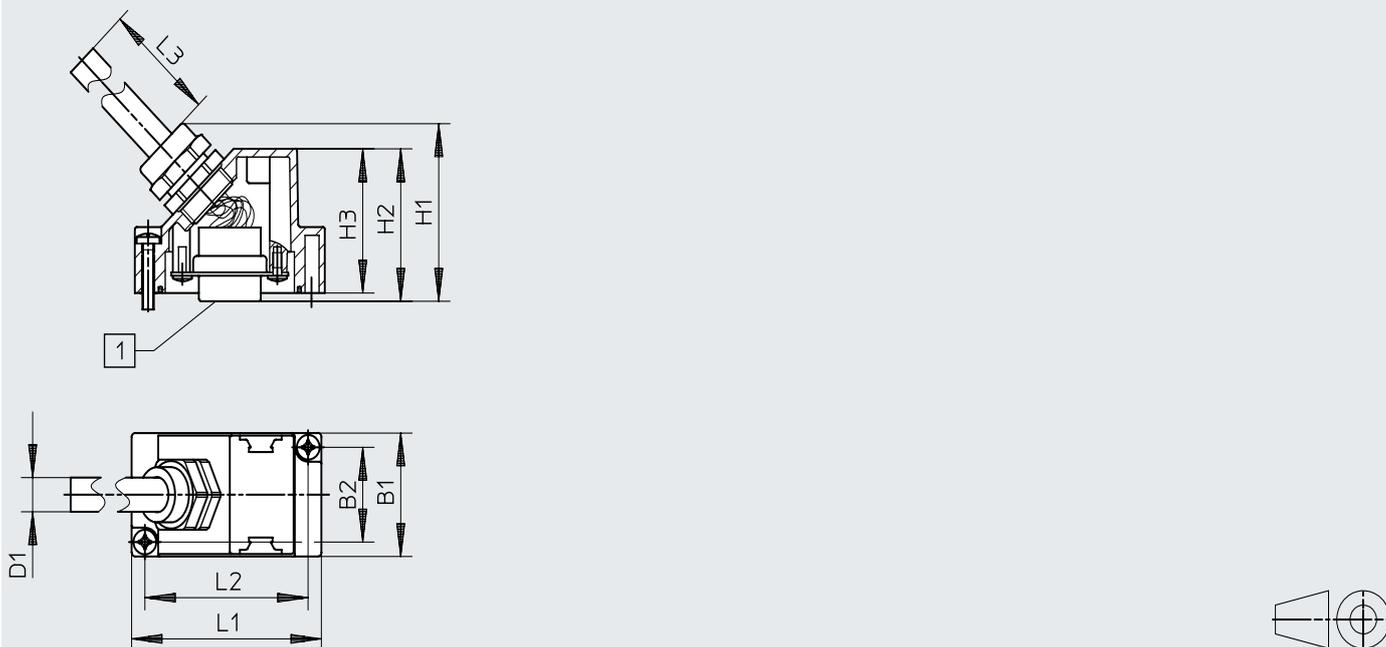
电路 (插座视图)		针脚	导线颜色 ¹⁾
	1	WH	
	2	GN	
	3	YE	
	4	GY	
	5	PK	
	6	BU	
	7	RD	
	8	VT	
	9	BK	
	-	BN	

1) 符合 IEC 757

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com



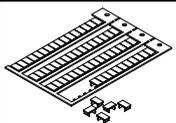
[1] Sub-D 插座, 9针

型号	B1	B2	D1	H1	H2	H3	L1	L2	L3
KMP3-9P-08-5	30	23	7.15	43	37	35	50	43	5000
KMP3-9P-08-10									10000
KMP3-9P-08-X			1000 ... 99000						
KMP4-9P-5-PVC	30	23	7.4	43	37	35	50	43	5000
KMP4-9P-10-PVC			10000						
KMP4-9P-5-PUR			5000						
KMP4-9P-10-PUR			7.0						10000

订货数据

电接口	电缆构成	电缆护套材料	电缆长度 [m]	重量 [g]	订货号	型号
Sub-D 插座, 9针	10x0.34 mm ²	PVC	5	425	18698	KMP3-9P-08-5
			10	814	18579	KMP3-9P-08-10
			1 ... 99	-	18697	KMP3-9P-08-X
	10x0.25 mm ²	PVC	5	413	193012	KMP4-9P-5-PVC
			10	791	193013	KMP4-9P-10-PVC
		TPE-U(PUR)	5	378	193014	KMP4-9P-5-PUR
			10	723	193015	KMP4-9P-10-PUR

订货数据 - 附件

			订货号	型号
	标签, 一幅 64	6x10 mm	18576	IBS-6x10

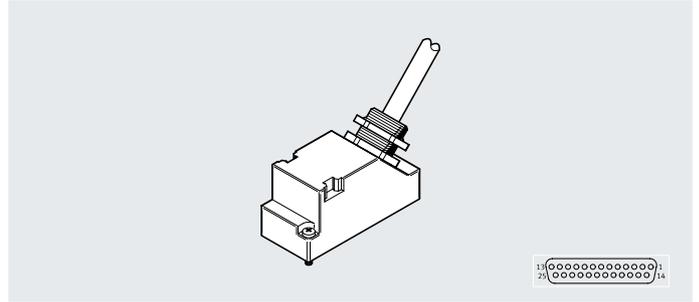
技术参数

连接电缆

KMP3

KMP4

- 连接电缆, 用于阀岛 CPV 的多针插头
- 一端预装配
- 直角式插座
- 电缆长度 2.5 m, 5 m 或 1 ... 99 m
- 18 和 25 芯
- Sub-D, 25针



主要技术参数			
型号	KMP3	KMP4-...-PVC	KMP4-...-PUR
符合标准	DIN 41652		
电缆标识	通过附件		
触点耐用性	50		
技术参数 – 电接口 1			
功能	现场设备侧	现场设备侧	现场设备侧
连接方式	插座	插座	插座
电缆连接方向	直角式	直角式	直角式
结构特点	方形	方形	方形
连接技术	Sub-D	Sub-D	Sub-D
针脚/芯数	25	25	25
分配针脚/芯数	18	25	25
安装方式	2x 螺丝 M3	2x 螺丝 M3	2x 螺丝 M3
技术参数 – 电接口 2			
功能	控制器侧	控制器侧	控制器侧
连接方式	电缆	电缆	电缆
连接技术	开放式	开放式	开放式
针脚/芯数	18	25	25
分配针脚/芯数	18	25	25
线端	钝切	钝切	钝切
技术参数 – 电气			
额定工作电压	[V DC]	24	
工作电压范围	[V DC]	0 ... 30	
40°C 时额定电流	[A]	3	
浪涌保护	[kV]	1	
污染等级		3	

技术参数

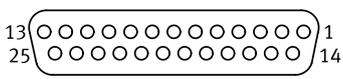
技术参数 - 电缆		KMP3	KMP4-...-PVC	KMP4-...-PUR
型号				
电缆直径	[mm]	8.5	10.4	9.8
电缆直径公差	[mm]	±0.5	±0.5	±0.4
电缆属性		标准	适用于拖链	适用于拖链
电缆测试条件		测试条件备索	测试条件备索	测试条件备索
弯曲半径, 固定电缆安装	[mm]	≥45	≥33	≥31
弯曲半径, 柔性电缆安装	[mm]	≥90	≥55	≥51
电缆构成	[mm ²]	18x0.34	25x0.25	25x0.25
导线额定横截面	[mm ²]	0.34	0.25	0.25

材料		KMP3	KMP4-...-PVC	KMP4-...-PUR
型号				
壳体		PA	PA	PA
壳体颜色		-	黑色	黑色
密封件		NBR	NBR	NBR
针脚触点		镀金铜合金	镀金铜合金	镀金铜合金
电缆护套		PVC	PVC	TPE-U(PUR)
电缆护套颜色		灰色	灰色	灰色
材料注意事项		RoHS合规	RoHS合规	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准		VDMA24364-B2-L	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-B2-L

工作和环境条件		KMP3	KMP4-...-PVC	KMP4-...-PUR
型号				
环境温度	[°C]	-25 ... +70	-40 ... +70	-40 ... +70
环境温度, 电缆柔性安装时	[°C]	-5 ... +70	-5 ... +70	-40 ... +70
贮存温度	[°C]	-25 ... +75	-25 ... +75	-25 ... +75
CE 标记 (见合格声明) ¹⁾		符合欧盟 RoHS 指令	符合欧盟 RoHS 指令	符合欧盟 RoHS 指令
UKCA 标记 (见合格声明) ¹⁾		符合英国 RoHS 指令	符合英国 RoHS 指令	符合英国 RoHS 指令
防护等级		IP65	IP65	IP65
防护等级注意事项		安装后	安装后	安装后

1) 详见: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads

技术参数

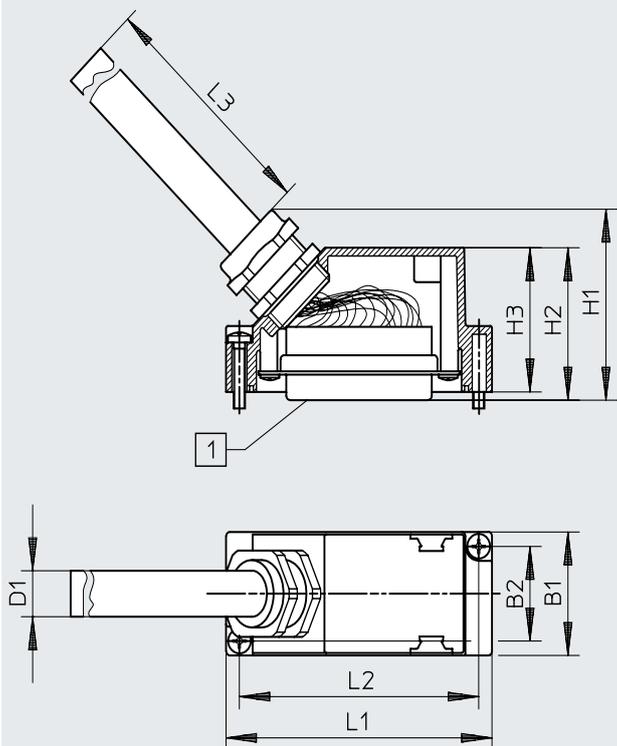
电路 (插座视图)	针脚	导线颜色 ¹⁾	
		KMP3	KMP4
	1	WH	WH
	2	GN	GN
	3	YE	YE
	4	GY	GY
	5	PK	PK
	6	BU	BU
	7	RD	RD
	8	VT	VT
	9	GY PK	GY PK
	10	RD BU	RD BU
	11	GN WH	GN WH
	12	BN GN	BN GN
	13	YE WH	YE WH
	14	BN YE	BN YE
	15	GY WH	GY WH
	16	BN GY	BN GY
	17	-	WH PK
	18	-	BN PK
	19	-	BU WH
	20	-	BN BU
	21	-	RD WH
	22	-	BN RD
	23	-	BK WH
	24	BN	BN
	25	BK	BK

1) 符合 IEC 757

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com



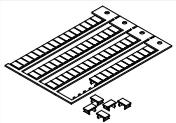
[1] Sub-D 插座, 25针

型号	B1	B2	D1	H1	H2	H3	L1	L2	L3
KMP3-25P-16-5	30	23	8.5	47	37	35	70	63	5000
KMP3-25P-16-10									10000
KMP3-25P-16-X			1000 ... 99000						
KMP4-25P-5-PVC			10.4						5000
KMP4-25P-10-PVC			10000						
KMP4-25P-5-PUR			5000						
KMP4-25P-10-PUR			9.8						10000

订货数据

电接口	电缆构成	电缆护套材料	电缆长度 [m]	重量 [g]	订货号	型号
Sub-D 插座, 25针	18x0.34 mm ²	PVC	5	672	18624	KMP3-25P-16-5
			10	1303	18625	KMP3-25P-16-10
			1 ... 99	-	18699	KMP3-25P-16-X
	25x0.25 mm ²	PVC	5	854	193016	KMP4-25P-5-PVC
			10	1657	193017	KMP4-25P-10-PVC
			TPE-U(PUR)	5	702	193018
			10	1617	193019	KMP4-25P-10-PUR

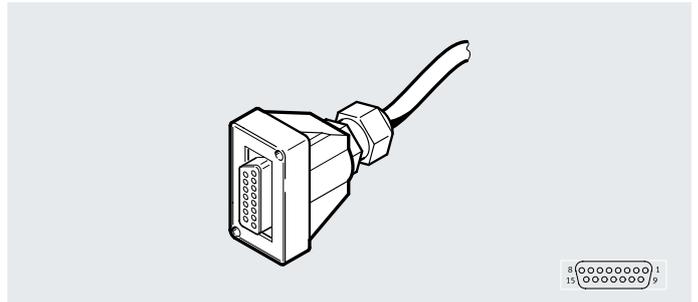
订货数据 - 附件

			订货号	型号
	标签, 一幅 64	6x10 mm	18576	IBS-6x10

技术参数

连接电缆 KMPV-SUB

- 连接电缆用于阀岛
MPV-E/A-...-M8 的多针插头
- 一端预装配
- 直列式插座
- 电缆长度 5 m 或 10 m
- 15 芯
- Sub-D, 15针

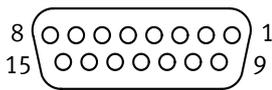


主要技术参数		
符合标准	DIN 41652	
电缆标识	通过附件	
触点耐用性	50	
技术参数 - 电接口 1		
功能	现场设备侧	
连接方式	插座	
电缆连接方向: 侧面	直列式	
结构特点	方形	
连接技术	Sub-D	
针脚/芯数	15	
分配针脚/芯	15	
安装方式	2x 螺丝 M3	
技术参数 - 电接口 2		
功能	控制器侧	
连接方式	电缆	
连接技术	开放式	
针脚/芯数	15	
分配针脚/芯	15	
线端	钝切	
技术参数 - 电气		
额定工作电压	[V DC]	24
工作电压范围	[V DC]	0 ... 30
浪涌保护	[kV]	1
污染等级		3
技术参数 - 电缆		
电缆直径	[mm]	8.2
电缆直径公差	[mm]	±0.2
电缆属性		标准
电缆测试条件		测试条件备索
弯曲半径, 固定电缆安装	[mm]	≥82
电缆构成	[mm ²]	15 x 0.25
导线额定横截面	[mm ²]	0.25
材料		
壳体		PA
壳体颜色		黑色
密封件		CR
针脚触点		镀金铜合金
电缆护套		TPE-U(PUR)
电缆护套颜色		灰色
材料注意事项		RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准		VDMA24364-B2-L

技术参数

工作和环境条件	
环境温度 [°C]	-20 ... +80
CE 标记 (见合格声明) ¹⁾	符合欧盟 RoHS 指令
UKCA 标记 (见合格声明) ¹⁾	符合英国 RoHS 指令
防护等级	IP65
防护等级注意事项	安装后

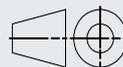
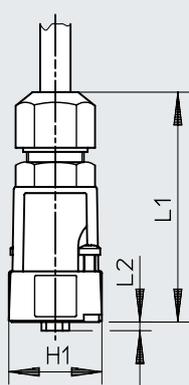
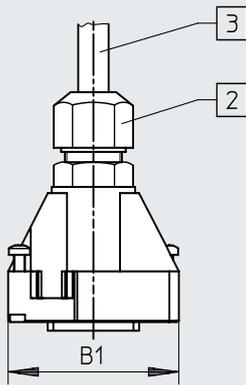
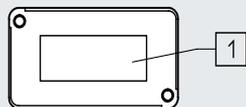
1) 详见: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads

电路 (插座视图)	针脚	导线颜色 ¹⁾
	1	WH
	2	BN
	3	GN
	4	YE
	5	GY
	6	PK
	7	BU
	8	RD
	9	BK
	10	VT
	11	GY PK
	12	RD BU
	13	GN WH
	14	BN GN
	15	YE WH

1) 符合 IEC 757

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com



[1] Sub-D 插座, 15 针

[2] 电缆接头 PG9

[3] 电缆长度 5 m 或 10 m

型号	B1	H1	L1	L2
KMPV-SUB-D-15-5	44.5	24.5	56.5	2.1
KMPV-SUB-D-15-10				

技术参数

订货数据 电接口	电缆长度 [m]	重量 [g]	订货号	型号
Sub-D 插座, 15针	5	300	177673	KMPV-SUB-D-15-5
	10	400	177674	KMPV-SUB-D-15-10