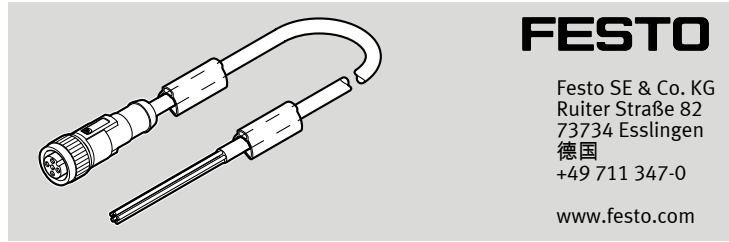


# NEBS-M12G5-ES-...-LE5

## 连接电缆



### 指南 | 装配

8094225  
2018-10  
[8094233]



### 原版操作手册的译本

#### 1 适用文件

有关产品的所有可用文件 → [www.festo.com/pk](http://www.festo.com/pk)

文件名	产品	目录
指南	传感器, 例如 SKDA-...-AB, SBS...	操作
指南	伺服压机套件 YJKP	装配, 安装

Tab. 1

#### 2 安全

##### 2.1 安全注意事项

- 仅在没有电压情况下进行插拔连接。
- 仅允许将产品安装在处于安全状态的部件上。
- 仅允许由具备资质的专业人员进行安装和装配。专业人员接受过电气职业培训或相应指导。

##### 2.2 按规定使用

连接传感器与控制器。  
传感器, 例如 图像处理传感器 SBS..., YJKP 伺服压机套件的传感器 SKDA-...-AB。

#### 3 结构

##### 3.1 产品配置

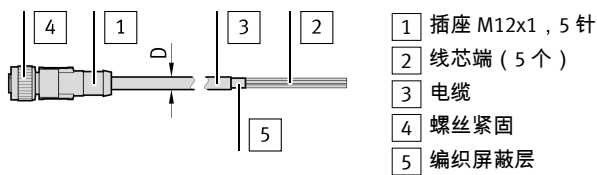


Fig. 1 NEBS-M12G5-\_-LE5

##### 3.2 针脚分配

现场设备端	针脚	控制端
1 插座	2 引线端 <sup>1)</sup>	
	1	BN
	2	WH
	3	BU
	4	BK
	5	GY
		编织屏蔽层

1) 颜色代码符合 IEC 60757:1983-01

Tab. 2 针脚分配

#### 4 装配

##### 4.1 安装现场设备端

1. 将插座 [1] 与适配的插头对齐。
2. 将插座 [1] 插到插头上。
3. 拧紧插座 [1] 的螺丝紧固。拧紧扭矩: 0.3 Nm ± 67 %

##### 4.2 安装控制端

1. 根据需要缩短引线端和电缆护套并进行装配。
2. 按照针脚分配接线。
3. 将编织屏蔽层 [5] 以大面积和低电阻的方式与接地电位连接。

#### 4.3 拖链中的安装

1. 根据实际铺设情况截取所需长度的拖链。
2. 拖链中的电缆铺设无扭曲。
3. 通过分离器/孔来隔离电缆。
4. 电缆不能绑在一起。

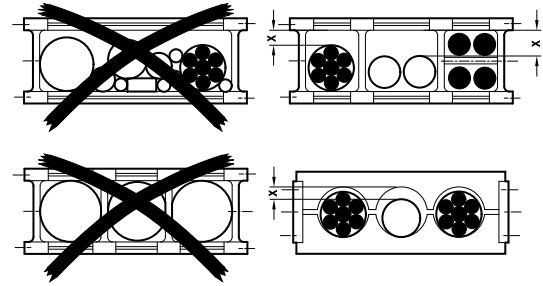


Fig. 2

5. 保证空间余量 X。X > 电缆直径 D 的 10 %。  
如果是垂直悬挂的拖链: 空间余量 X 需要加大。

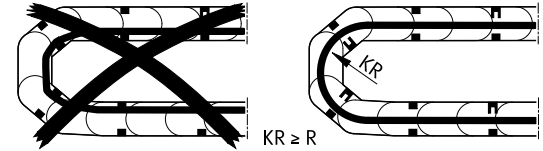


Fig. 3

##### 6. 将拖链整齐铺设在工作位置:

- 不得低于电缆的弯曲半径  $R \rightarrow 5$  技术参数。
- 在拖链的弯曲半径 KR 内, 电缆可以自由移动。
- ⚡ 不要强行将电缆拉过拖链。

##### 7. 安装拖链 → 相应的指南。

##### 8. 固定电缆:

- 对于长度较短的拖链, 通过两端固定安装
- 对于长度较长的滑动拖链, 只能在拖链的惯量补偿器那端固定

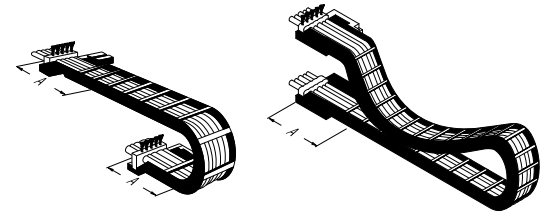


Fig. 4

##### 9. 电缆不要移动至固定点。

- ⚡ 保证固定点和弯垂下降之间的固定距离 A。

#### 提示!

由于拖链断裂导致电缆破损。

- 拖链断裂后更换电缆。

#### 提示!

垂直悬吊的电缆可能导致功能障碍和财产损失。

电缆拉长。

- 定期检查电缆长度。
- 必要时重新调整电缆。

NEBS-M12G5-ES-...-LE5		
电缆属性		适合于导向链中继
电缆结构	[mm <sup>2</sup> ]	5x0.34
屏蔽		已屏蔽
屏蔽		是
电缆直径	D [mm]	5.25
固定间距	A [mm]	> 105
40 °C 时许用的电流负载	[A]	4
浪涌保护	[kV]	1.5
工作电压范围		
AC	U <sub>B</sub> [V]	0 ... 48
DC	U <sub>B</sub> [V]	0 ... 60
防护等级		
防护等级		IP65 IP67
防护等级提示		安装完成状态下
弯曲半径		
固定段电缆敷设	R [mm]	≥ 26
自由段电缆敷设	R [mm]	≥ 52
环境温度		
固定段电缆敷设	[°C]	-40 ... +80
自由段电缆敷设	[°C]	-25 ... +60
材料		
电缆护套		TPE-U(PUR)
绝缘护套		PP
电接口 1		
功能		现场设备端
连接方式		插座
接口形式		M12x1 A 类编码, 符合 EN 61076-2-101 标准
安装方式		螺纹锁紧连接
电接口 2		
功能		控制端
连接方式		电缆
接口形式		开放式
引线端		切割残余

Tab. 3 技术参数