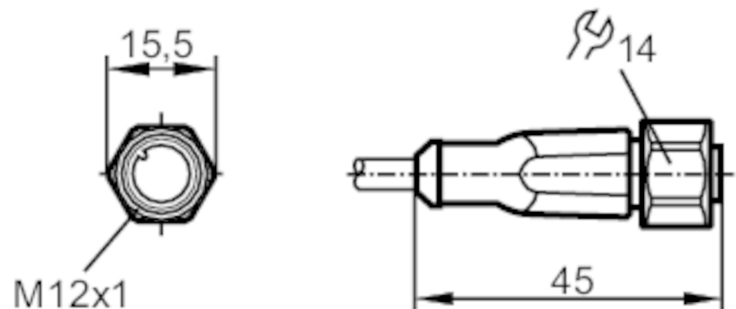


# EVM036

带插座连接电缆

ADOGH050VAS0002H05



| 应用              |                      |                                                |
|-----------------|----------------------|------------------------------------------------|
| 特殊的性能           | 无硅树脂；无卤素；镀金触点；牵引链适用性 |                                                |
| 应用              | 用于特别恶劣环境的应用          |                                                |
| 无硅树脂            | 有                    |                                                |
| 电气数据            |                      |                                                |
| 工作电压            | [V]                  | < 60 AC/DC                                     |
| 防护等级            |                      | II                                             |
| 当前负载总数最大值       | [A]                  | 4                                              |
| 总额定电流（ UL ）     | [A]                  | 3                                              |
| 工作条件            |                      |                                                |
| 环境温度            | [°C]                 | -40...90                                       |
| 注意环境温度          |                      | cULus: ...75 °C                                |
| 环境温度变化          | [°C]                 | -25...90                                       |
| 注意环境温度（ 移动的 ）   |                      | cULus: ...75 °C                                |
| 存储温度            | [°C]                 | -25...55                                       |
| 储存湿度            | [%]                  | 10...100                                       |
| 符合所述等级的其他储存气候条件 |                      | 1K22/ DIN 60721-3-1                            |
| 外壳防护等级          |                      | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K                    |
| 认证/测试           |                      |                                                |
| 抗振强度            | EN 60068-2-6 Fc      | 20 g (10...3000 Hz) / -20 °C / 50 °C           |
|                 |                      | 50个扫描周期/频率；每3个轴每分钟一个八度                         |
| 抗冲击             | EN 60068-2-27 Ea     | 100 g 11ms半正弦； 3个坐标轴中每个方向6个冲击 / -40 °C / 85 °C |

EVM036



带插座连接电缆

ADOGH050VAS0002H05

|        |                  |                                                       |
|--------|------------------|-------------------------------------------------------|
| 持续抗冲击性 | EN 60068-2-29 Eb | 40 g 6 ms; 3个坐标轴中每个方向4000个冲击 / -20 °C / 50 °C         |
| 快速温度变化 | EN 60068-2-14 Na | TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50个周期 |
| 喷盐试验   | EN 60068-2-52 Kb | 严格等级5 (4个检测周期)                                        |

|         |             |                                    |
|---------|-------------|------------------------------------|
| 机械技术数据  |             |                                    |
| 重量      | [g]         | 443                                |
| 尺寸      | [mm]        | 15.5 x 15.5 x 45                   |
| 模制主体材料  |             | TPU                                |
| 滚花螺母的材料 |             | 不锈钢(1.4404 / 316L)                 |
| 密封材料    |             | FKM                                |
| 牵引链适用性  |             | 有                                  |
| 牵引链适用性  | 用于灵活应用的弯曲直径 | min. 10 x 电缆直径                     |
|         | 传播速度        | 用于水平传播长度5m的最大值3.3 m/s和最大值加速度5 m/s² |
|         | 弯曲周期        | > 5 Mio.                           |
|         | 扭转应力        | ± 180 °/m                          |

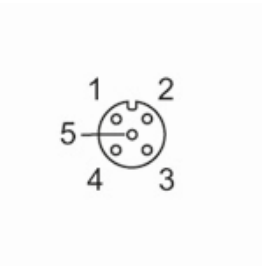
|      |     |
|------|-----|
| 注释   |     |
| 包装单位 | 1 件 |

电气连接

电缆: 2 m, PUR, 无卤素, 黑色, Ø 4.9 mm; 5 x 0.34 mm² (42 x Ø 0.1 mm )

电气连接 - 插座

接插件: 1 x M12, 直型; 译码: A; 成型体: TPU, 桔黄色; 锁定: 不锈钢(1.4404 / 316L); 密封圈: FKM; 触头: 镀金的; 拧紧扭矩: 0.6...1.5 Nm

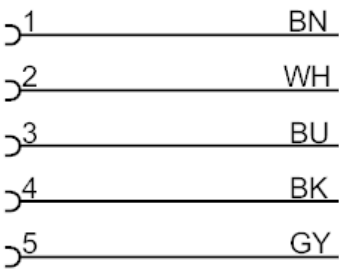


EVM036



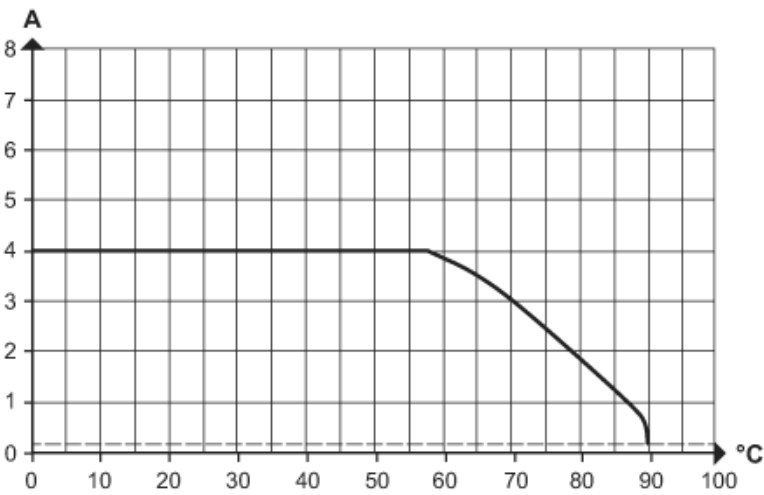
带插座连接电缆  
ADOGH050VAS0002H05

接口



芯线颜色：  
BK = 黑色  
BN = 棕色  
BU = 蓝色  
GY = 灰色  
WH = 白色

图表



降额 $I_{max} \cdot 0.8$  DIN EN 60512-5-2  
X 环境温度 [°C]  
Y 电流 [A]