

AIDA-GC-AIDA-GC-4416-1M
工业用以太网线，PUR – 电力线符合 AIDA

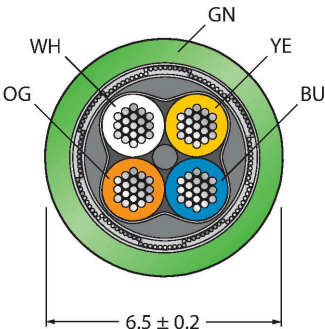
特点

- 
- 
- 以太网线缆：4针，AWG 22
 - CAT 5E
 - 护套材质：PUR
 - 护套颜色：绿色
 - 屏蔽层：搭接铝箔，镀锡铜线
 - 护套直径：6.5 mm
 - 耐油性符合IEC 60811-2-1和UL13标准
 - 无卤，符合IEC 60754标准
 - 阻燃性符合IEC 60332-1-2和UL2556 VW1标准
 - 符合RoHS规定
 - 符合AIDA规定
 - 防护等级：IP65和IP67
 - RJ45公头接插件，符合IEC 60603-7标准

技术数据

型号	AIDA-GC-AIDA-GC-4416-1M
货号	6935649
接插件A	接插件, RJ45, 直式
针脚数量	4
触点	金属，CuZn，镀金
触点夹紧	塑料，黑色
拧接把手	镀锌膜, GD-Zn, 镀镍，镀银
机械寿命	> 750 插接次数
保护类型	IP65, IP67, (插入)
接插件B	接插件, RJ45, 直式
针脚数量	4
触点	金属，CuZn，镀金
触点夹紧	塑料，黑色
拧接把手	镀锌膜, GD-Zn, 镀镍
机械寿命	> 750 插接次数
防护等级	IP65, IP67, (插入)
电缆	
网络协议	Ethernet
线缆直径	Ø 6.5 mm ±0.20
线缆护套	PUR, 绿
屏蔽层	铝箔，镀锡铜线
导线绝缘性	PE
线芯横截面	4 x 0.32 mm²
绞合线，布置	7 x 0.25 mm
线圈颜色	WH, YE, BU, OG
电气性能@20°C	
额定工作电压	40 V

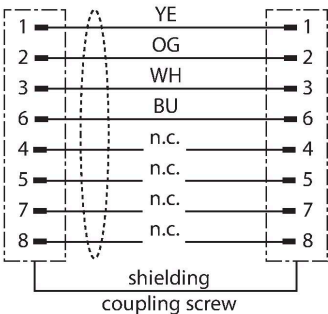
导线横截面



触点分配



电路图



技术数据

测试电压	2000 V
电流	1.5 A
DC resistance (loop)	120 Ω/km
额定阻抗	100 Ω (1MHZ)
电容	50 pF/m
机械和化学性能	
弯曲半径 (固定式安装)	≥ 5 xØ
弯曲半径 (柔性)	≥ 15 xØ
弯曲半径	≥ 3 百万
扭应力	± 180 °/m
扭转次数	最大值 100000
环境温度 (固定)	-40...+70 °C
环境温度 (移动)	-20...+60 °C
其他特性	
适用于拖链环境	是
不含卤素	是
无PVC	是
抗紫外线	是
抗油性	是
阻燃性	是
认证	UL 认证