

主要特点与技术规范



PowerCat 6™ 六类 4 线对 UTP 电缆

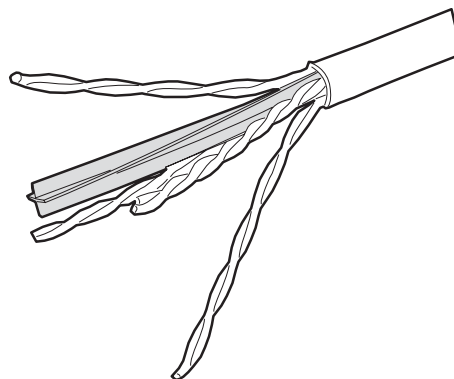
主要特点和优点

- 符合 TIA / EIA 568-B, 2-1 六类电缆规范
- 支持超高速数据网络, 如千兆位以太网(1000 Base-T 和 1000 Base-TX)及更高速率
- 采用中心脊骨, 在安装过程中保持线对分开, 在安装后保证最优性能
- 列入 UL 清单
- CM/CMR 级电缆
- 以方便的 305 米拉线盒提供

技术数据

机械特点

导线:	实芯铜线
AWG:	23 号
导线额定直径:	0.574
绝缘:	PE
平均厚度($\pm 0.03\text{ mm}$):	0.23
最小点厚度(mm):	0.18
绝缘直径($\pm 0.05\text{ mm}$):	1.04
绞距长度(mm):	30 mm 以下
线距长度($\pm 10\text{ mm}$):	140
填充材料:	PE
外套	PVC
平均厚度($\pm 0.05\text{ mm}$):	0.50
最小点厚度(mm):	0.46
外径($\pm 0.15\text{ mm}$):	6.20
重量(kg/km):	42



电气特点

NVP(%):	68
---------	----

频率 (MHz)	回波损耗 (dB)	衰减 (dB/100m)	NEXT (dB)	ACR (dB)	PSNEXT (dB)	ELFEXT (dB/100m)	PSELEFEXT (dB/100m)	延迟 (ns/100m)
1	20.0	2.0	74.3	72	72.3	67.8	64.8	570.0
4	23.0	3.8	65.3	61	63.3	55.8	52.8	552.0
10	25.0	6.0	59.3	53	57.3	47.8	44.8	545.4
20	25.0	8.5	54.8	46	52.8	41.8	38.8	542.0
31.25	23.6	10.7	51.9	41	49.9	37.9	34.9	540.4
62.5	21.5	15.4	47.4	32	45.4	31.9	28.9	538.6
100	20.1	19.8	44.3	25	42.3	27.8	24.8	537.6
150	18.9	24.7	41.7	16.9	39.7	24.3	21.3	536.9
200	18	29.0	39.8	10.8	37.8	21.8	18.8	536.5
250	17.3	32.8	38.3	5.5	36.3	19.8	16.8	536.3

订货信息

订货编号	说明
CAA-00075	PowerCat 6六类4线对电缆, CMR级, 305米拉线盒 - 灰色

Molex 企业布线网络部 - 大中华办事处

北京: 010-6526 9628 上海: 021-5048 0889 广州: 020-8732 2479 深圳: 0755-2518 5819 成都: 028-8548 0464
 大连: 0411-367 7245 东莞: 0769-630 2328 香港: 0852-2637 3111 台湾: 0886-2 2620 2300

主要特点与技术规范



PowerCat 6™ 六类 4 线对 UTP 电缆

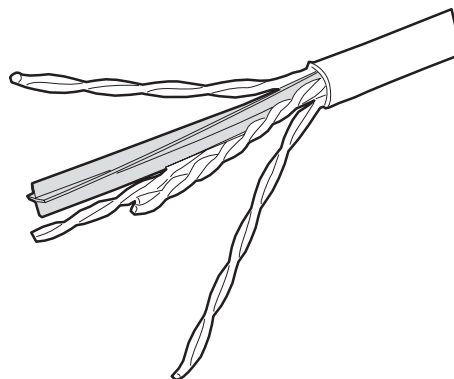
主要特点和优点

- 符合 TIA / EIA 568-B, 2-1 六类电缆规范
- 支持超高速数据网络，如千兆位以太网(1000 Base-T 和 1000 Base-TX)及更高速率
- 采用中心脊骨，在安装过程中保持线对分开，在安装后保证最优性能
- 列入 UL 清单
- CM/CMR 级电缆
- 以方便的 305 米拉线盒提供

技术数据

机械特点

导线：	实芯铜线
AWG：	23 号
导线额定直径：	0.574
绝缘：	PE
平均厚度(±0.03mm)：	0.23
最小点厚度(mm)：	0.18
绝缘直径(±0.05mm)：	1.04
绞距长度(mm)：	30mm 以下
线距长度(±10mm)：	140
填充材料：	PE
外套	PVC
平均厚度(±0.05mm)：	0.50
最小点厚度(mm)：	0.46
外径(±0.15mm)：	6.20
重量(kg/km)：	42



电气特点

NVP(%):	68
---------	----

频率 (MHz)	回波损耗 (dB)	衰减 (dB/100m)	NEXT (dB)	ACR (dB)	PSNEXT (dB)	ELFEXT (dB/100m)	PSELEFEXT (dB/100m)	延迟 (ns/100m)
1	20.0	2.0	74.3	72	72.3	67.8	64.8	570.0
4	23.0	3.8	65.3	61	63.3	55.8	52.8	552.0
10	25.0	6.0	59.3	53	57.3	47.8	44.8	545.4
20	25.0	8.5	54.8	46	52.8	41.8	38.8	542.0
31.25	23.6	10.7	51.9	41	49.9	37.9	34.9	540.4
62.5	21.5	15.4	47.4	32	45.4	31.9	28.9	538.6
100	20.1	19.8	44.3	25	42.3	27.8	24.8	537.6
150	18.9	24.7	41.7	16.9	39.7	24.3	21.3	536.9
200	18	29.0	39.8	10.8	37.8	21.8	18.8	536.5
250	17.3	32.8	38.3	5.5	36.3	19.8	16.8	536.3

订货信息

订货编号	说明
CAA-00076	PowerCat 6六类4线对电缆, CM级, 305米拉线盒 - 蓝色
CAA-00176	PowerCat 6六类4线对电缆, CM级, 305米拉线盒 - 灰色

Molex 企业布线网络部 - 大中华办事处

北京：010-6526 9628 上海：021-5048 0889 广州：020-8732 2479 深圳：0755-2518 5819 成都：028-8548 0464
 大连：0411-367 7245 东莞：0769-630 2328 香港：0852-2637 3111 台湾：0886-2 2620 2300