

ANYCERT-UL 认证美标电缆 PLTC 功率限制托盘电缆

PVC/IS/OS/PVC 多对对绞分屏+总屏型



应用场景

- 功率限制托盘电缆（UL 型 PLTC）额定电压为 300V，AWG 尺寸较小，采用多芯和多对结构，用于在安装电缆托盘系统进行布线和支撑的各种应用中进行控制和信号传输，如工业过程控制系统功率受限报警电路，石化炼油厂，本质安全布线由引线工支撑的电缆托盘、线槽、管道、线槽、导管或自由空气中的安装解决方案，符合 UL13 标准。

结构描述

- 绞合裸铜或镀锡丝导体，符合 ASTM B3 标准
2-50 芯，截面积范围 22AWG-12AWG
- 阻燃 105° C PVC 绝缘
- 彩色线芯或数字编码，符合 NEMA 和 ICEA
- 芯线 2 芯一组（Pairs）对绞 或 3 芯一组（Triads）绞合，每组包覆铝箔屏蔽层及镀锡铜丝地线 0.5mm²（7/0.30mm）
- 所有组数总绞后，整体再包覆铝箔屏蔽层及镀锡铜丝地线 0.5mm²（7/0.30mm）
- PVC 外护套（黑色或根据客户要求订做）

主要特点

- 小弯曲半径
- 阻燃
- 无有害物质，符合 RoHS 标准
- 本产品符合 UL 13，UL 1581 等标准

性能要点

- 额定电压：300V
- 测试电压：1500V
- 小弯曲半径：10 × 电缆外径
- 温度范围：-20℃至+105℃
- 阻燃特性：VW-1

编号	芯数和导线截面 n/AWG	外径 mm	编号	芯数和导线截面 n/AWG	外径 mm
2 芯对绞一组					
1001PLTCPVCTPOS001P22	1P*22	4.8	1001PLTCPVCTPOS010P22	10P*22	14.2
1001PLTCPVCTPOS001P20	1P*20	5.2	1001PLTCPVCTPOS010P20	10P*20	16.3
1001PLTCPVCTPOS001P18	1P*18	6	1001PLTCPVCTPOS010P18	10P*18	19.5
1001PLTCPVCTPOS001P16	1P*16	6.6	1001PLTCPVCTPOS010P16	10P*16	21.9
1001PLTCPVCTPOS001P14	1P*14	8	1001PLTCPVCTPOS010P14	10P*14	27.2
1001PLTCPVCTPOS001P12	1P*12	9	1001PLTCPVCTPOS010P12	10P*12	31.2
1001PLTCPVCTPOS002P22	2P*22	7.9	1001PLTCPVCTPOS012P22	12P*22	14.6
1001PLTCPVCTPOS002P20	2P*20	8.7	1001PLTCPVCTPOS012P20	12P*20	16.8
1001PLTCPVCTPOS002P18	2P*18	10.8	1001PLTCPVCTPOS012P18	12P*18	20.1
1001PLTCPVCTPOS002P16	2P*16	12	1001PLTCPVCTPOS012P16	12P*16	23.1
1001PLTCPVCTPOS002P14	2P*14	14.4	1001PLTCPVCTPOS012P14	12P*14	28.1
1001PLTCPVCTPOS002P12	2P*12	16.9	1001PLTCPVCTPOS012P12	12P*12	32.8
1001PLTCPVCTPOS004P22	4P*22	9.1	1001PLTCPVCTPOS018P22	18P*22	17.6
1001PLTCPVCTPOS004P20	4P*20	10.6	1001PLTCPVCTPOS018P20	18P*20	19.6
1001PLTCPVCTPOS004P18	4P*18	12.5	1001PLTCPVCTPOS018P18	18P*18	24.1
1001PLTCPVCTPOS004P16	4P*16	14	1001PLTCPVCTPOS018P16	18P*16	27.1
1001PLTCPVCTPOS004P14	4P*14	17.4	1001PLTCPVCTPOS018P14	18P*14	33.6
1001PLTCPVCTPOS004P12	4P*12	19.8	1001PLTCPVCTPOS018P12	18P*12	38.6
1001PLTCPVCTPOS006P22	6P*22	11.3	1001PLTCPVCTPOS024P22	24P*22	20.4
1001PLTCPVCTPOS006P20	6P*20	12.5	1001PLTCPVCTPOS024P20	24P*20	23.4
1001PLTCPVCTPOS006P18	6P*18	14.9	1001PLTCPVCTPOS024P18	24P*18	28.2
1001PLTCPVCTPOS006P16	6P*16	17.2	1001PLTCPVCTPOS024P16	24P*16	32.3
1001PLTCPVCTPOS006P14	6P*14	20.8	1001PLTCPVCTPOS024P14	24P*14	39.5
1001PLTCPVCTPOS006P12	6P*12	24.3	1001PLTCPVCTPOS024P12	24P*12	46
1001PLTCPVCTPOS008P22	8P*22	12.6			
1001PLTCPVCTPOS008P20	8P*20	14			
1001PLTCPVCTPOS008P18	8P*18	17.2			
1001PLTCPVCTPOS008P16	8P*16	19.3			
1001PLTCPVCTPOS008P14	8P*14	24			
1001PLTCPVCTPOS008P12	8P*12	27.4			
3 芯绞合一组					
1001PLTCPVCTPOS001T22	1T*22	5	1001PLTCPVCTPOS008T22	8T*22	13.3
1001PLTCPVCTPOS001T20	1T*20	5.4	1001PLTCPVCTPOS008T20	8T*20	14.8
1001PLTCPVCTPOS001T18	1T*18	6.3	1001PLTCPVCTPOS008T18	8T*18	18.3
1001PLTCPVCTPOS001T16	1T*16	7.2	1001PLTCPVCTPOS008T16	8T*16	20.5
1001PLTCPVCTPOS001T14	1T*14	8.5	1001PLTCPVCTPOS008T14	8T*14	25.5
1001PLTCPVCTPOS001T12	1T*12	9.6	1001PLTCPVCTPOS008T12	8T*12	29.2
1001PLTCPVCTPOS002T22	2T*22	8.4	1001PLTCPVCTPOS010T22	10T*22	15.1
1001PLTCPVCTPOS002T20	2T*20	9.2	1001PLTCPVCTPOS010T20	10T*20	17.3

编号	芯数和导线截面 n/AWG	外径 mm	编号	芯数和导线截面 n/AWG	外径 mm
1001PLTCPVCTPOS002T18	2T*18	11.4	1001PLTCPVCTPOS010T18	10T*18	20.7
1001PLTCPVCTPOS002T16	2T*16	12.7	1001PLTCPVCTPOS010T16	10T*16	23.8
1001PLTCPVCTPOS002T14	2T*14	15.8	1001PLTCPVCTPOS010T14	10T*14	29
1001PLTCPVCTPOS002T12	2T*12	18	1001PLTCPVCTPOS010T12	10T*12	33.8
1001PLTCPVCTPOS004T22	4T*22	9.6	1001PLTCPVCTPOS012T22	12T*22	16
1001PLTCPVCTPOS004T20	4T*20	11.2	1001PLTCPVCTPOS012T20	12T*20	17.8
1001PLTCPVCTPOS004T18	4T*18	13.3	1001PLTCPVCTPOS012T18	12T*18	21.4
1001PLTCPVCTPOS004T16	4T*16	14.8	1001PLTCPVCTPOS012T16	12T*16	24.6
1001PLTCPVCTPOS004T14	4T*14	18.4	1001PLTCPVCTPOS012T14	12T*14	30
1001PLTCPVCTPOS004T12	4T*12	21	1001PLTCPVCTPOS012T12	12T*12	34.9
1001PLTCPVCTPOS006T22	6T*22	12	1001PLTCPVCTPOS016T22	18T*22	17.7
1001PLTCPVCTPOS006T20	6T*20	13.2	1001PLTCPVCTPOS016T20	18T*20	19.7
1001PLTCPVCTPOS006T18	6T*18	16.3	1001PLTCPVCTPOS016T18	18T*18	24.3
1001PLTCPVCTPOS006T16	6T*16	18.3	1001PLTCPVCTPOS016T16	18T*16	27.4
1001PLTCPVCTPOS006T14	6T*14	22.7	1001PLTCPVCTPOS016T14	18T*14	33.9
1001PLTCPVCTPOS006T12	6T*12	25.9	1001PLTCPVCTPOS016T12	18T*12	39

*可为客户提供特殊定做